

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
111440		. . . . .	Niveau wijzigt				
111440	411111	. . . . .	Verwijderen houten paalkoppen.	st	4,00	V	
		. . . . .	Betreft : houten palen onder landhoofden.				
		1.	Verwijderen tot op N.A.P. - 6,350 m				
		.9.	Paal van hout				
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben en moet worden				
		. . . . .	afgevoerd.				
		. . . . .	Benodigd grondwerk en eventueel benodigde				
		. . . . .	bemaling wordt geacht te zijn begrepen in de				
		. . . . .	prijs van eenheid.				
112310		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
112310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug M057.				
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1.	Helling paal: verticaal				
		. .9. . . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. . .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1. .	Heiblok ter keuze van de aannemer				
112350		. . . . .	Tekst oplanger wijzigt in palen				
112350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 5.190 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen palen;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
112351		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
112351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	112310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4.	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.1. . .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1. .	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
112750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	9,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
112753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
112753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			36,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
121410		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
121410	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	34,00 I
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen.	m2			
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen en kunststof 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.				
122350		. . . . .	Lengte wijzigt				
122350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450X0430 x 300 x 3.160 mm				
		. . . . .	(bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen oplangers;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
122355		. . . . .	Hoeveelheden ter inlichting wijzigen				
122355	423113	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. liggervormig onderdeel.	m3			0,85 I
		. . . . .	Betreft : beton t.b.v. balken.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3			0,85 L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF1				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .4. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 16 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
122750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
122750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
122753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
122753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			20,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
122910		. . . . .	Toegevoegd tekst (gedeeltelijk rood)				
122910	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande verharding.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag en				
		. . . . .	asfalt (gedeeltelijk rood).				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
132750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
132750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
132753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
132753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			20,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
142750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
142750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
142753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
142753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
151410		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
151410	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen.	m2			23,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen en kunststof 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.				
152750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
152750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
152753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
152753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
162310		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
162310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N044.	st	4,00	N	
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
162351		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
162351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen. Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost 162310.	st			4,00 I
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van de betonconstructie				
		.4. . . .	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben				
162470		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
162470	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op betonnen opstort Situering : bovenzijde betonnen opstort Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911	m2	5,00	A	
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
162473		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
162473	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag	kg			20,00 L
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
172310		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
172310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N045	st	4,00	N	
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
172350		. . . . .	Tekst oplanger wijzigt in palen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
172350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 3.250 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen palen;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
172351		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
172351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	172310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4.	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. . .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1. .	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2. .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
172750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
172750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
172753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
172753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m ²				
182310		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
182310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug N046.				
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1.	Helling paal: verticaal				
		. .9. . . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. . .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1. .	Heiblok ter keuze van de aannemer				
182350		. . . . .	Tekst oplanger wijzigt in palen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 3.250 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen palen;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
182351		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
182351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	182310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4.	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
182750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
182750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
182753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
182753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			20,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstoflijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m ²				
191460		. . . . .	Bestekspost toegevoegd				
191460	113199	. . . . .	Verwijderen damwand inclusief deksloof	m	5,00	A	
		. . . . .	Betreft : verwijderen houten damwand inclusief				
		. . . . .	deksloof.				
		. . . . .	Afmetingen damwandplanken : 5 x 25 x 200 cm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben en moet worden				
		. . . . .	afgevoerd.				
192310		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
192310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug N047.				
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
						
192350		. . . . .	Tekst oplanger wijzigt in palen				
						
192350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 3.190 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen palen;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
						
192351		. . . . .	Schachtdoorsnede wijzigt				
						
192351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	192310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4. . . .	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
						
192410		. . . . .	Hoeveelheden wijzigen				
						
192410	479999	. . . . .	Leveren (vol)composiet dekconstructie	m2	36,63	A	
		. . . . .	Betreft : (vol)composiet dekconstructie conform	m2			36,63 L
		. . . . .	tekening LHX10X043-B-BT-242 en nader uitwerking				
		. . . . .	volgens bestekspost 192150.				
		. . . . .	Dekconstructie voorzien doken incl. oplegrubbers	st			12,00 L
		. . . . .	t.b.v. de bevestiging de stootplaten.				
						
192750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038 en hoev. wijzigt				
						
192750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,48	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
						
192751		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
192751	300111	. . . . . 1.2.9. .2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: betonverharding Loszittend vuilafvegen; cementhuid afzonderlijk verwijderen. Wijze van verwijderen ter keuze aannemer. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2			5,48 I
192752		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
192752	300099	. . . . .	Aanbrengen hechtlaag Op het brugdek Hechtlaag op basis van epoxyhars met een minimale droge laagdikte van 50 µm.	kg			2,80 L
192753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038 en hoev. wijzigt				
192753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg			22,00 L
192754		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
192754	310099	. . . . .	Instrooien. Betreft het instrooien van de slijtlaag onmiddellijk na het aanbrengen kunststofslijtlaag. Instrooimiddel: Mandurax basalt korrelgrootte 1-3 mm Hoeveelheid 10 kg/m²	kg			55,00 L
212310		. . . . .	Bestekpost volledig gewijzigd				
212310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N049. Palen: 220x220 mm Beton: minimaal C35/45 Wapening: conform berekening aannemer Voorzieningen: conform berekening aannemer .1.9.1.1.	st st	4,00 N		4,00 L
212350		. . . . .	Tekst oplangers wijzigt in palen				
212350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van de brug. Balk afmetingen : 450 x 300 x 3.310 mm (bxhxl) Werkzaamheden : - snellen oplangers; - aanbrengen werkvloer; - toepassen bekisting; - aanbrengen wapening - aanbrengen beton;	st	2,00 A		
212351		. . . . .	Bestekpost volledig gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
212351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00	I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost					
		. . . . .	212310.					
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.					
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen					
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van					
		. . . . .	de betonconstructie					
		.4.	Oplanger van gewapend beton					
		. .1.4. . .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm					
		. . . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm					
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-					
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben					
							
212750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038					
							
212750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2		5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten					
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201					
		. . . . .	uitgave 960911					
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:					
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;					
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.					
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang					
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie					
							
212753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038					
							
212753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag					
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg				20,00
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs					
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²					
							
231440		. . . . .	Afhakniveau wijzigt					
							
231440	411111	. . . . .	Verwijderen houten paalkoppen.	st		4,00	N	
		. . . . .	Betreft : houten palen onder landhoofden.					
		1.	Verwijderen tot op N.A.P. - 7,150 m					
		.9.	Paal van hout					
		. . . . .9	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-					
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben en moet worden					
		. . . . .	afgevoerd.					
		. . . . .	Benodigd grondwerk en eventueel benodigde					
		. . . . .	bemaling wordt geacht te zijn begrepen in de					
		. . . . .	prijs van eenheid.					
							
232750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038					
							
232750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2		5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten					
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201					
		. . . . .	uitgave 960911					
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:					
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;					
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.					
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang					
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
232753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
242750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
242750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00 A		
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
242753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
242753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
252750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038.				
252750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00 A		
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
252753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
252753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
261410		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
261410	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuning Betreft : brugdek, gordingen en leuning. Materiaal : hout. Stalen en kunststof 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.	EUR m2		N	36,90 I
262750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
262750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2 Situering : bovenzijde stootplaten Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911 Kleur kunststof slijtlaag: - RAL 7038 Agaatgrijs. Werkzaamheden bestaan uit: - Schoonmaken brugdekoppervlak; - Aanbrengen hechtlaag; - Aanbrengen kunststofslijtlaag; - Aanbrengen instrooilaag. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Voorschriften twee weken voor aanvang werkzaamheden afgeven bij de directie	m2	5,00	A	
262753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
262753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg			20,00 L
272550		. . . . .	Tekst recht in kopregel toegevoegd				
272550	431699	. . . . .	Fabr. leuning woonerf (recht) module - L= 5.990 mm Het betreft het maken van stalen onderdelen, het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen en het conserveren. Overeenkomstig de volgende tekening(en): LHX10X043-B-BT-249 en LHX10X043-B-BT-111 en nader uitwerking volgens bestekspost 272150. Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost- nr(s). 272510. Conserveringssysteem: thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem 23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm grijs). Levering benodigde materialen wordt geacht te zijn begrepen in de prijs van eenheid.	st	2,00	A	
272650		. . . . .	Tekst recht in kopregel toegevoegd				
272650	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning (recht) woonerf Betreft het transporteren en monteren van de leuning woonerf module - L = 5.990 mm. Overeenkomstig de volgende tekening(en): LHX10X043-B-BT-249 en LHX10X043-B-BT-111 en nader uitwerking volgens bestekspost 272150. Het betreft het product van bestekspostnr. 272550. Levering thermisch verzinkte bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in de prijs van eenheid.	st	2,00	A	
272750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
272753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
272753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			20,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
282750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
282750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
282753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
282753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			20,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
292750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
292750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
292753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
292753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg			20,00 L
312750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
312750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2 Situering : bovenzijde stootplaten Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911 Kleur kunststof slijtlaag: - RAL 7038 Agaatgrijs. Werkzaamheden bestaan uit: - Schoonmaken brugdekoppervlak; - Aanbrengen hechtlaag; - Aanbrengen kunststofslijtlaag; - Aanbrengen instrooilaa. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Voorschriften twee weken voor aanvang werkzaamheden afgeven bij de directie	m2	3,00	A	
312753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
312753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg			12,00 L
322310		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt				
322310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N023. Palen: 220x220 mm Beton: minimaal C35/45 Wapening: conform berekening aannemer Voorzieningen: conform berekening aannemer .1. Helling paal: verticaal .9. Paallengte conform berekening aannemer .1. Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm .1. Heiblok ter keuze van de aannemer	st st	4,00	N	4,00 L
322350		. . . . .	Tekst oplangers wijzigt in palen				
322350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van de brug. Balk afmetingen : 450 x 300 x 1.700 mm (bxhxl) Werkzaamheden : - snellen palen; - aanbrengen werkvloer; - toepassen bekisting; - aanbrengen wapening - aanbrengen beton;	st	2,00	A	
322351		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
322351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00	I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost					
		. . . . .	322310.					
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.					
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen					
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van					
		. . . . .	de betonconstructie					
		.4.	Oplanger van gewapend beton					
		. .1.4. . .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm					
		. . . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm					
		. . . . .2.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-					
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben					
							
322750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038					
							
322750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2		3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten					
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201					
		. . . . .	uitgave 960911					
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:					
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.					
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:					
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;					
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;					
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.					
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.					
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang					
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie					
							
322753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038					
							
322753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag					
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg				12,00
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs					L
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²					
							
332310		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt					
							
332310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st		4,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug N024.					
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st				4,00
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45					L
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer					
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer					
		.1.	Helling paal: verticaal					
		. .9. . . .	Paallengte conform berekening aannemer					
		. . .1. . .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm					
		. . . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer					
							
332350		. . . . .	Tekst oplangers wijzigt in palen					
							
332350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st		2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van					
		. . . . .	de brug.					
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 2.900 mm (bxhxl)					
		. . . . .	Werkzaamheden :					
		. . . . .	- snellen palen;					
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;					
		. . . . .	- toepassen bekisting;					
		. . . . .	- aanbrengen wapening					
		. . . . .	- aanbrengen beton;					
							
332351		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt					
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
332351	411101	.	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00
		.	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		.	332310.				
		.	Verwijderen door middel van snellen.				
		.	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		.	de betonconstructie				
		.4.	Oplanger van gewapend beton				
		.1.4.	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		.1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		.	drachtgever geen waarde te hebben				
		.					
332750		.	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
		.					
332750	301199	.	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		.	Situering : bovenzijde stootplaten				
		.	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		.	uitgave 960911				
		.	Kleur kunststof slijtlaag:				
		.	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		.	Werkzaamheden bestaan uit:				
		.	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		.	- Aanbrengen hechtlaag;				
		.	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		.	- Aanbrengen instrooilaa.				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		.	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		.	werkzaamheden afgeven bij de directie				
		.					
332753		.	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
		.					
332753	300099	.	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		.	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		.	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00
		.	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		.	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
		.					
342470		.	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
		.					
342470	301199	.	Aanbrengen slijtlaag op betonnen opstort	m2	3,00	A	
		.	Situering : bovenzijde betonnen opstort				
		.	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		.	uitgave 960911				
		.	Kleur kunststof slijtlaag:				
		.	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		.	Werkzaamheden bestaan uit:				
		.	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		.	- Aanbrengen hechtlaag;				
		.	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		.	- Aanbrengen instrooilaa.				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		.	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		.	werkzaamheden afgeven bij de directie				
		.					
342473		.	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
		.					
342473	300099	.	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		.	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		.	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			12,00
		.	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		.	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
		.					
352690		.	Verwijzing toegevoegd				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
352690	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning kade module	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de				
		. . . . .	leuning middenmodule module - L = 6.670 mm.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-125 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 352150				
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr. 352590.				
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte				
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
362410		. . . . .	Hoeveelheden wijzigen				
362410	479999	. . . . .	Leveren (vol)composiet dekconstructie	m2	24,61	A	
		. . . . .	Betreft : (vol)composiet dekconstructie conform	m2			24,61 L
		. . . . .	tekening LHX10X043-B-BT-126 en nader uitwerking				
		. . . . .	volgens bestekspost 362150.				
		. . . . .	Dekconstructie voorzien doken incl. oplegrubbers	st			5,00 L
		. . . . .	t.b.v. de bevestiging de stootplaten.				
362690		. . . . .	Verwijzing toegevoegd				
362690	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning kade module	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de				
		. . . . .	leuning middenmodule module - L = 9.645 mm.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-126 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 362150				
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr. 362590.				
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte				
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
362750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
362750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1	m2	2,50	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
362753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
362753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			10,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstoflijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
371410		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
371410	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen.	m2			41,60 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen en kunststof 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.				
372750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
372750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
372753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
372753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			12,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
382750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
382750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
382753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
382753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			12,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
391410		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391410	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen.	m2			22,50 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen en kunststof 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.				
392750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
392750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
392753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
392753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			12,00 L
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
412750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
412750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
412753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
412753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			12,00 L
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
422750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422750	301199		Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
			Situering : bovenzijde stootplaten				
			Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911 Kleur kunststof slijtlaag: - RAL 7038 Agaatgrijs. Werkzaamheden bestaan uit: - Schoonmaken brugdekoppervlak; - Aanbrengen hechtlaag; - Aanbrengen kunststofslijtlaag; - Aanbrengen instrooilaa. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Voorschriften twee weken voor aanvang werkzaamheden afgeven bij de directie				
422753	300099		RAL 7028 wijzigt in RAL 7038	kg			12,00 L
			Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²				
			Leuning lengte wijzigt				
432530	431699		Fabricage leuning park (recht) module - L=5.990 mm	st	2,00	A	
			Het betreft het maken van stalen onderdelen, het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen en het conserveren. Overeenkomstig de volgende tekening(en): LHX10X043-B-BT-131 en LHX10X043-B-BT-111 en nader uitwerking volgens bestekspost 432150. Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost- nr(s). 432510. Conserveringssysteem: thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem 23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm grijs). Levering benodigde materialen wordt geacht te zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
			Leuning lengte wijzigt				
432560	431699		Fabricage leuning park module - L= 5.990 mm	st	2,00	A	
			Het betreft het maken van stalen onderdelen, het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen en het conserveren. Overeenkomstig de volgende tekening(en): LHX10X043-B-BT-131 en LHX10X043-B-BT-111 en nader uitwerking volgens bestekspost 432150. Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost- nr(s). 432510. Conserveringssysteem: thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem 23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm grijs). Levering benodigde materialen wordt geacht te zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
			Leuning lengte wijzigt				
432630			Leuning lengte wijzigt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432630	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning park (recht)	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de				
		. . . . .	leuning park (recht) module - L = 5.990 mm.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-131 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 432150.				
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr 432530.				
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte				
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
432660		. . . . .	Leuning lengte wijzigt				
432660	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning park	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de				
		. . . . .	leuning park module - L = 5.990 mm.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-113 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 432150.				
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr. 432560.				
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte				
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
432750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
432750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	9,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
432753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
432753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			36,00 L
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
442310		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt				
442310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	6,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug N094.				
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			6,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
442350		. . . . .	Tekst oplanger wijzigt in palen				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
442350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 4.350 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen palen;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
442351		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt				
442351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			6,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	442310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4.	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
442750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
442750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	9,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
442753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
442753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.	kg			36,00 L
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan				
		. . . . .	Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
452750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
452750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	3,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
452753			RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
452753	300099		Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg		12,00	L
462310			Schachtafmeting wijzigt				
462310	410101		Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N096. Palen: 220x220 mm Beton: minimaal C35/45 Wapening: conform berekening aannemer Voorzieningen: conform berekening aannemer .1. Helling paal: verticaal .9. Paallengte conform berekening aannemer . . .1. . . Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm1. . . Heiblok ter keuze van de aannemer	st	4,00	N	
462351			Schachtafmeting wijzigt				
462351	411101		Verwijderen betonnen paalkoppen. Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost 462310. Verwijderen door middel van snellen. Beton voor het snellen 20 mm inzagen 2. Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van de betonconstructie .4. Oplanger van gewapend beton . . .1.4. . . Schachtdoorsnede 220 x 220 mm1. . . Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm2 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	st		4,00	I
462750			RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
462750	301199		Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2 Situering : bovenzijde stootplaten Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911 Kleur kunststof slijtlaag: - RAL 7038 Agaatgrijs. Werkzaamheden bestaan uit: - Schoonmaken brugdekoppervlak; - Aanbrengen hechtlaag; - Aanbrengen kunststofslijtlaag; - Aanbrengen instrooilaag. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Voorschriften twee weken voor aanvang werkzaamheden afgeven bij de directie	m2	3,00	A	
462753			RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
462753	300099		Aanbrengen kunsstof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg		12,00	L
512310			Schachtafmeting wijzigt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen. Betreft : palen t.b.v. brug N107.	st	4,00	N	
		. . . . .	Palen: 220x220 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .1. .	Schachtafmetingen tot en met 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
512351		. . . . .	Schachtafmeting wijzigt				
512351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen. Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost 512310.	st			4,00 I
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van de betonconstructie				
		.4. . . .	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 220 x 220 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben				
512750		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
512750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2 Situering : bovenzijde stootplaten Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201 uitgave 960911 Kleur kunststof slijtlaag: - RAL 7038 Agaatgrijs. Werkzaamheden bestaan uit: - Schoonmaken brugdekoppervlak; - Aanbrengen hechtlaag; - Aanbrengen kunststofslijtlaag; - Aanbrengen instrooilaa. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Voorschriften twee weken voor aanvang werkzaamheden afgeven bij de directie	m2	5,00	A	
512753		. . . . .	RAL 7028 wijzigt in RAL 7038				
512753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunststof slijtlaag. Betreft het aanbrengen van de 1ste laag Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan Kleur kunststofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs Hoeveelheid: 4 kg/m²	kg			20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			BESTEKPOST TOEGEVOEGD Bestekpost toegevoegd			
6			DEELGEMEENTE ALEXANDER (VERVOLG)			
61			BESTEKPOST TOEGEVOEGD Bestekpost toegevoegd			
61			BRUG ARTHUR VAN SCHENDELDREEF M093 Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252			
612			BESTEKPOST TOEGEVOEGD Bestekpost toegevoegd			
612			REALIS. BURG ARTHUR VAN SCHENDELDREEF M093 Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en detailtekeningen LHX10X043-B-BT-110 en LHX10X043-B-BT-111.			
6121			<u>Bestekpost toegevoegd</u> Bestekpost toegevoegd			
6121			<u>Engineering</u>			
612110			Bestekpost toegevoegd			
612110	119999		Opstellen werkplan Betreft : werkplan m.b.t. de realisatie van de brug. Werkplan dient minimaal te bestaan uit de navolgende onderdelen : - fabricageprotocol composietdek; - beton : conform artikel 42.13.07 (standaard); - leuning : conform paragraaf 43.03 (standaard) NEN-ENV 1090-1 - conservering : conform paragraaf 56.23 (deel 3); - omschrijving van de werkzaamheden op de locatie. Werkplan ter ACCEPTATIE indienen bij de directie conform het gestelde in deel 3 van dit bestek.	EUR		N
612150			Bestekpost toegevoegd			
612150	619999		Berekeningen en tekeningen Betreft : berekeningen en tekeningen t.b.v. paalfundering, beton-, composietdekconstructie en leuning. Belastingen conform het gestelde in artikel 01.01.13 van deel 3 van dit bestek. Afmeting en vormgeving conform tekeningen LHX10X043-B-BT-110, LHX10X043-B-BT-111 en LHX10X043-B-BT-252. Van de navolgende onderdelen dienen berekeningen te worden gemaakt : - paalbelasting; - wapening palen; - wapening betonconstructies incl. stootplaten; - (vol)composiet dekconstructie (doosvormig); - leuningconstructies inclusief bevestiging. Van de navolgende onderdelen dienen tekeningen te worden gemaakt : - palen (vorm en wapening); - inheinniveaus (draagvermogen) palen; - betonconstructie (vorm en wapening); - (vol)composiet dekconstructie (vorm en constructie opbouw);	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . .	- leuningen inclusief bevestiging (werktekeningen).				
		. . . . .	Berekeningen en tekeningen ter ACCEPTATIE				
		. . . . .	indienen bij de directie conform het gestelde in				
		. . . . .	deel 3 van dit bestek.				
612160		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612160	619999	. . . . .	Revisie documenten	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : as-built versie van de berekeningen en				
		. . . . .	tekeningen volgens bestekspost 612150 en				
		. . . . .	decompositietekeningen conform NEN2767				
		. . . . .	Revisie documenten minimaal 10 werkdagen voor				
		. . . . .	oplevering ter ACCEPTATIE worden ingediend bij				
		. . . . .	de directie conform het gestelde in deel 3 van				
		. . . . .	dit bestek.				
6122		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
6122		. . . . .	Grondwerk realisatie				
		. . . . .	De gronddammen waarop de brug aanland zullen				
		. . . . .	voorafgaande aan de bouw van de brug door derden				
		. . . . .	worden gerealiseerd.				
612210		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612210	220199	. . . . .	Grond ontgraven vervoeren en verwerken grond	EUR		N	
		. . . . .	Betreft grondwerk t.b.v. aanleg landhoofd				
		. . . . .	inclusief stootplaten t.p.v. as 1 inclusief				
		. . . . .	stootplaten.				
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen				
612211		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612211	220199	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. landhoofdconstructie				
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Ontgravingshoogte : variabel				
612212		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612212	220201	. . . . .	Grond vervoeren.				
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraving				
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen				
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		2.	Vervoeren naar: depot op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie binnen een straal van 6 km.				
612213		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612213	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot				
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen				
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		. . . . .	Inrichting depot: op aanwijzing directie				
612220		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612220	220199	Grond ontgraven vervoeren en verwerken grond	EUR		N
		. . . . .	Betreft grondwerk t.b.v. landhoofd inclusief		
		. . . . .	stootplaten t.p.v. as 2		
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen		
					
612221		Bestekpost toegevoegd			
612221	220199	Grond ontgraven t.b.v. landhoofdconstructie			
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze		
		. . . . .	aannemer.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.		
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven		
		. . . . .	Ontgravingshoogte : variabel		
612222		Bestekpost toegevoegd			
612222	220201	Grond vervoeren.			
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraving		
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen		
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze		
		. . . . .	aannemer.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.		
		2.	Vervoeren naar: depot op aanwijzing van de			
		. . . . .	directie binnen een straal van 6 km.		
					
612223		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
					
612223	220301	Grond verwerken in depot			
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraven		
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen		
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze		
		. . . . .	aannemer.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.		
		. . . . .	Inrichting depot: op aanwijzing directie		
612250		Bestekpost toegevoegd			
612250	220199	Grond ontgraven vervoeren verwerken en aanvullen	EUR		N
		. . . . .	Situering: landhoofd incl. stootplaten t.p.v. as 1		
		. . . . .	Grondsoort: zand.		
					
					
612251		Bestekpost toegevoegd			
612251	220199	Grond ontgraven uit depot			
		. . . . .	Betreft ontgraven uit depot volgens bestekspost		
		. . . . .	612213 en 612223.		
		. . . . .	Hoeveelheid: n.v.t.		
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven		
612252		Bestekpost toegevoegd			
612252	220201	Grond vervoeren.			
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij ontgraven uit depot		
		. . . . .	Grondsoort: zand		
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze		
		. . . . .	aannemer.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.		
612253		Bestekpost toegevoegd			
612253	220399	Grond verwerken			
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij ontgraven uit depot		
		. . . . .	Grond verwerken t.b.v. landhoofdconstructie		
		. . . . .	t.p.v. as 1 tot niveau aansluitend op maaiveld		
		. . . . .	(bovenzijde landhoofd).		
612254		Bestekpost toegevoegd			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612254	220499	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	EUR	N	
		. . . . .	Verdichten zand achter en t.p.v.		
		. . . . .	landhoofdconstructie		
		. . . . .	Verdichten in lagen van maximaal 50 cm.		
		. . . . .	Grondsoort: zand		
		. . . . .	Verdichten tot een sondeerwaarde van minimaal 5		
		. . . . .	N/mm2		
612260		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
612260	220199	. . . . .	Grond ontgraven vervoeren verwerken en aanvullen		
		. . . . .	Situering: landhoofd incl. stootplaten t.p.v. as 2		
		. . . . .	Grondsoort: zand.		
612261		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
612261	220199	. . . . .	Grond ontgraven uit depot		
		. . . . .	Betreft ontgraven uit depot volgens bestekspost		
		. . . . .	612213 en 612223.		
		. . . . .	Hoeveelheid: aan de hand van theoretisch profiel		
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven		
612262		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
612262	220201	. . . . .	Grond vervoeren.		
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij ontgraven uit depot		
		. . . . .	Grondsoort: zand		
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze		
		. . . . .	aannemer.		
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.		
612263		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
612263	220399	. . . . .	Grond verwerken		
		. . . . .	Grond vrijgekomen bij ontgraven uit depot		
		. . . . .	Grond verwerken t.b.v. landhoofdconstructie		
		. . . . .	t.p.v. as 2 tot niveau aansluitend op maaiveld		
		. . . . .	(bovenzijde landhoofd).		
612264		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
612264	220499	. . . . .	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.		
		. . . . .	Verdichten zand achter en t.p.v.		
		. . . . .	landhoofdconstructie		
		. . . . .	Verdichten in lagen van maximaal 50 cm.		
		. . . . .	Grondsoort: zand		
		. . . . .	Verdichten tot een sondeerwaarde van minimaal 5		
		. . . . .	N/mm2		
6123		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>		
		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>		
6123		. . . . .	<u>Fundatie</u>		
		. . . . .	Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en		
		. . . . .	detailtekeningen LHX10X043-B-BT-110.		
612310		. . . . .	Bestekpost toegevoegd		
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612310	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : palen t.b.v. brug M093.				
		. . . . .	Palen: 250x250 mm	st			4,00 L
		. . . . .	Beton: minimaal C35/45				
		. . . . .	Wapening: conform berekening aannemer				
		. . . . .	Voorzieningen: conform berekening aannemer				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .9. . .	Paallengte conform berekening aannemer				
		. . .2. .	Schachtafmetingen van 250 x 250 t/m 290 x 290 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
612350		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612350	429999	. . . . .	Aanbrengen betonbalken	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft : (prefab) betonbalken ter oplegging van				
		. . . . .	de brug.				
		. . . . .	Balk afmetingen : 450 x 300 x 3.290 mm (bxhxl)				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- snellen oplangers;				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen wapening				
		. . . . .	- aanbrengen beton;				
612351		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612351	411101	. . . . .	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st			4,00 I
		. . . . .	Betreft : palen aangebracht volgens bestekpost				
		. . . . .	612310.				
		. . . . .	Verwijderen door middel van snellen.				
		. . . . .	Beton voor het snellen 20 mm inzagen				
		2.	Verwijderen tot op 20 mm boven de onderzijde van				
		. . . . .	de betonconstructie				
		.4. . . .	Oplanger van gewapend beton				
		. .1.4. .	Schachtdoorsnede 250 x 250 mm				
		. . . .1.	Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 500 mm				
		. . . .2.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
612352		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612352	421131	. . . . .	Aanbrengen werkvloer.	m2			3,00 I
		. . . . .	Betreft : werkvloer t.b.v. balken				
		.1. . . .	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer				
		. .6. . .	Werkvloer, materiaal ter keuze van de aannemer	m2			3,00 L
612353		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612353	421113	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. liggervormig onderdeel.	m2			4,50 I
		. . . . .	Betreft : bekisting t.b.v. balken				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
612354		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612354	422199	. . . . .	Aanbrengen betonstaal				
		. . . . .	Betreft : wapening conform tekening volgens				
		. . . . .	bestekspost 612150.				
		. . . . .	Staalkwaliteit FeB 500 HWL	kg			180,00 L
612355		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
612355	423113	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. liggervormig onderdeel.	m3			0,90 I
		. . . . .	Betreft : beton t.b.v. balken.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 28/35	m3			0,90 L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF1				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .4. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 16 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
6124		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>				
		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
6124		. . . . .	<u>Dekconstructie</u>				
		. . . . .	Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252.				
612410		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612410	479999	. . . . .	Leveren (vol)composiet dekconstructie	m2	38,46 A		
		. . . . .	Betreft : (vol)composiet dekconstructie conform	m2			69,62 L
		. . . . .	tekening LHX10X043-B-BT-252 en nader uitwerking				
		. . . . .	volgens bestekspost 612150.				
		. . . . .	Dekconstructie voorzien doken incl. oplegrubbers	st			10,00 L
		. . . . .	t.b.v. de bevestiging de stootplaten.				
612450		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612450	479999	. . . . .	Transporteren en monteren dekconstructie	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : transporteren en monteren van het				
		. . . . .	(vol)composiet brugdek volgens bestekpost 612410				
		. . . . .	Levering oplegmateriaal dient te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
612460		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612460	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op brugdek. Situering :	m2	37,46 A		
		. . . . .	bovenzijde composiet draagconstructie				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7022 donker warm grijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
612461		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612461	300111	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			37,46 I
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.6.	Ondergrond: composietdek				
		. .2. . . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend				
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		. . . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
612462		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612462	300099	. . . . .	Aanbrengen hechtlaag				
		. . . . .	Op het brugdek				
		. . . . .	Hechtlaag op basis van epoxyhars met een minimale	kg			18,70 L
		. . . . .	droge laagdikte van 50 µm.				
612463		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612463	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			149,80 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7022 (warm grijs)				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
612464		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612464	310099	. . . . .	Instrooien.				
		. . . . .	Betreft het instrooien van de slijtlaag				
		. . . . .	onmiddellijk na het aanbrengen kunsstofslijtlaag.				
		. . . . .	Instrooimiddel: Mandurax basalt				
		. . . . .	korrelgrootte 1-3 mm	kg			374,60 L
		. . . . .	Hoeveelheid 10 kg/m²				
6125		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>				
		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
6125		. . . . .	<u>Levering leuningen</u>				
		. . . . .	Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en				
		. . . . .	detailtekening LHX10X043-B-BT-111.				
612510		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612510	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. leuningen	m	29,97 A		
		. . . . .	Betreft het leveren van staal t.b.v. de leuning	m			29,97 L
		. . . . .	van brug M093.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 612150.				
		. . . . .	Staal : S235				
		. . . . .	Plaats van levering :				
		. . . . .	Verwerkingslocatie.				
612520		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612520	431699	. . . . .	Fabricage leuning woonerf (recht) module-L=4.990mm	st	2,00 A		
		. . . . .	Het betreft het maken van stalen onderdelen, het				
		. . . . .	samenstellen door middel van lasverbindingen en/of				
		. . . . .	mechanische verbindingen en het conserveren.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 122150.				
		. . . . .	Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost-				
		. . . . .	nr(s). 122510.				
		. . . . .	Conserveringssysteem:				
		. . . . .	thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem				
		. . . . .	23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm				
		. . . . .	grijs).				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
612530		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612530	431699	. . . . .	Fabricage leuning park (recht) module-L=4.990mm	st	2,00	A
		. . . . .	Het betreft het maken van stalen onderdelen, het			
		. . . . .	samenstellen door middel van lasverbindingen en/of			
		. . . . .	mechanische verbindingen en het conserveren.			
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):			
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader			
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 612150.			
		. . . . .	Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost-			
		. . . . .	nr(s). 612510.			
		. . . . .	Conserveringssysteem:			
		. . . . .	thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem			
		. . . . .	23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm			
		. . . . .	grijs).			
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te			
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.			
612580		. . . . .	Bestekpost toegevoegd			
612580	431699	. . . . .	Fabricage leuning middenmodule - L= 3.090 mm	st	2,00	A
		. . . . .	Het betreft het maken van stalen onderdelen, het			
		. . . . .	samenstellen door middel van lasverbindingen en/of			
		. . . . .	mechanische verbindingen en het conserveren.			
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):			
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader			
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 612150.			
		. . . . .	Uit staal dat geleverd is volgens bestekspost-			
		. . . . .	nr(s). 612510.			
		. . . . .	Conserveringssysteem:			
		. . . . .	thermisch verzinken en voorzien van verfsysteem			
		. . . . .	23.02 van de CROW in eindkleur RAL7022 (warm			
		. . . . .	grijs).			
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te			
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.			
6126		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>			
		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>			
6126		. . . . .	<u>Aanbrengen brugdek leuningen</u>			
		. . . . .	Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en			
		. . . . .	detailtekening LHX10X043-B-BT-111.			
612620		. . . . .	Bestekpost toegevoegd			
612620	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning woonerf (recht)	st	2,00	A
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de			
		. . . . .	leuning woonerf module - L = 4.990 mm.			
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):			
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader			
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 122150			
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr. 122520.			
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte			
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in			
		. . . . .	de prijs van eenheid.			
612630		. . . . .	Bestekpost toegevoegd			
612630	431799	. . . . .	Transporteren en monteren leuning park (recht)	st	2,00	A
		. . . . .	Betreft het transporteren en monteren van de			
		. . . . .	leuning woonerf module - L = 5.990 mm.			
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):			
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader			
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 612150.			
		. . . . .	Het betreft het product van bestekspostnr. 612530.			
		. . . . .	Levering thermisch verzinkte			
		. . . . .	bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in			
		. . . . .	de prijs van eenheid.			
612680		. . . . .	Bestekpost toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
612680	431799	.	.	.	.	.	Transporteren en monteren leuning middenmodule Betreft het transporteren en monteren van de leuning middenmodule module - L = 3.090 mm. Overeenkomstig de volgende tekening(en): LHX10X043-B-BT-252 en LHX10X043-B-BT-111 en nader uitwerking volgens bestekspost 612150 Het betreft het product van bestekspostnr. 612580. Levering thermisch verzinkte bevestigingsmaterialen dient te zijn begrepen in de prijs van eenheid.	st	2,00	A	
6127		.	.	.	.	.	<u>Bestekpost toegevoegd</u> Bestekpost toegevoegd				
6127		.	.	.	.	.	<u>Aanbrengen overgangsplaten</u> Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en detailtekeningen LHX10X043-B-BT-110.				
612710		.	.	.	.	.	Bestekpost toegevoegd				
612710	473121	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonnen stootplaten. Betreft : stootplaten t.p.v. landhoofd - as 1.	m2	2,50	A	
		9.	.	.	.	.	Stootplaten met afmetingen : - 990 x 2.500 mm ²	st			1,00 L
		.	.	.	.	.	Stootplaten (minimale dikte 100 mm) voorzien van toog.				
		.	.	.	.	.	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 brugdek verankeren door middel verlijmen aan thermisch verzink doken incl. oplegrubbers				
612720		.	.	.	.	.	Bestekpost toegevoegd				
612720	473121	.	.	.	.	.	Aanbrengen betonnen stootplaten. Betreft : stootplaten t.p.v. landhoofd - as 2.	m2	2,50	A	
		9.	.	.	.	.	Stootplaten met afmetingen : - 990 x 4.500 mm ²	st			1,00 L
		.	.	.	.	.	Stootplaten (minimale dikte 100 mm) voorzien van toog.				
		.	.	.	.	.	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 brugdek verankeren door middel verlijmen aan thermisch verzink doken incl. oplegrubbers				
612750		.	.	.	.	.	Bestekpost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612750	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag op stootplaten - as 1 en 2	m2	5,00	A	
		. . . . .	Situering : bovenzijde stootplaten				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende eisen: NBD 10201				
		. . . . .	uitgave 960911				
		. . . . .	Kleur kunststof slijtlaag:				
		. . . . .	- RAL 7038 Agaatgrijs.				
		. . . . .	Werkzaamheden bestaan uit:				
		. . . . .	- Schoonmaken brugdekoppervlak;				
		. . . . .	- Aanbrengen hechtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen kunststofslijtlaag;				
		. . . . .	- Aanbrengen instrooilaa.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden afgeven bij de directie				
612751		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612751	300111	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			5,00 I
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		. 2.	Ondergrond: betonverharding				
		. . 9.	Loszittend vuilafvegen; cementhuid afzonderlijk				
		. . . . .	verwijderen. Wijze van verwijderen ter keuze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . . 2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
612752		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612752	300099	. . . . .	Aanbrengen hechtlaag				
		. . . . .	Op het brugdek				
		. . . . .	Hechtlaag op basis van epoxyhars met een minimale	kg			2,50 L
		. . . . .	droge laagdikte van 50 µm.				
612753		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612753	300099	. . . . .	Aanbrengen kunsstof slijtlaag.				
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de 1ste laag				
		. . . . .	Kunststofslijtlaag: op basis van polyurethaan	kg			20,00 L
		. . . . .	Kleur kunsstofslijtlaag RAL 7038 Agaatgrijs				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m²				
612754		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612754	310099	. . . . .	Instrooien.				
		. . . . .	Betreft het instrooien van de slijtlaag				
		. . . . .	onmiddellijk na het aanbrengen kunsstofslijtlaag.				
		. . . . .	Instrooimiddel: Mandurax basalt				
		. . . . .	korrelgrootte 1-3 mm	kg			50,00 L
		. . . . .	Hoeveelheid 10 kg/m²				
6128		. . . . .	<u>Bestekpost toegevoegd</u>				
		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
6128		. . . . .	<u>Beschoeiing en talud bekleding</u>				
		. . . . .	Situering : zie tekening LHX10X043-B-BT-252 en				
		. . . . .	detailtekeningen LHX10X043-B-BT-110.				
612820		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612820	522199	. . . . .	Aanbr. beschoeiing h = 0,90 m.	m	19,00	V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen beschoeiing langs de watergang				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grondwerkzaamheden;				
		. . . . .	- aanbrengen palen h.o.h. 0,50 m				
		. . . . .	- aanbrengen beschoeiingselementen				
612821		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612821	229999	. . . . .	Grondwerkzaamheden t.b.v. beschoeiing				
		. . . . .	Betreft : grondwerkzaamheden (ontgraven en				
		. . . . .	aanvullen) t.b.v. het aanbrengen van de				
		. . . . .	beschoeiing.				
		. . . . .	Grondsoort : zand en klei				
		. . . . .	Hoeveelheid afhankelijk uitvoeringswijze aannemer.				
		. . . . .	Grond tijdelijk opslaan direct naast de				
		. . . . .	ontgraving.				
612822		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612822	522101	. . . . .	Aanbrengen palen.	st		38,00	I
		. . . . .	Grondslag: variabel				
		9.	Vierkante palen: palen 70x70 mm voorzien van	st		38,00	L
		. . . . .	FSC-certificaat of gelijkwaardig, lengte 3,50				
		. . . . .	meter, tweezijdig gepunt				
		. . . . .	Houtsoort: Angelim Vermelho of gelijkwaardig				
		.1.	Richting paal: verticaal				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .3. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte				
		. . . . .	gemiddeld 3,00 m				
		. . . .2. .	Afstand palen 0.50 m h.o.h.				
612823		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612823	522103	. . . . .	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m		19,00	I
		. . . . .	Betreft: opgeklampte schotten, hoogte = 0,90 m,				
		. . . . .	Inclusief grondkerend doek				
		9.	Opgeklampte schotten samengesteld uit:				
		. . . . .	- Angelim vermelho, dik 22 mm, hoogte 0,50 m,	m		19,00	L
		. . . . .	gedeeltelijk boven water				
		. . . . .	- Vuren hout, dik 22 mm, hoogte 0,40m, onder	m		19,00	L
		. . . . .	water				
		. . . . .	- Grondkerend doek	m		19,00	L
		. . . .9. .	RVS stalen Slotbout M8 x 120 incl. benodigde	set		38,00	L
		. . . . .	moeren en volgringen ter bevestiging van de				
		. . . . .	schotten aan de palen.				
612850		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612850	523599	. . . . .	Aanbrengen taludbekleding van grasbetontegels	m2	25,40 V		
		. . . . .	Betreft : de taludbekleding onder/naast de				
		. . . . .	bruggen.				
612851		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612851	220199	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. taludbekleding	m3		11,90	I
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,45 m				
612852		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612852	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3		11,90	I
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraving				
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen				
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		2.	Vervoeren naar: depot op aanwijzing van de				
		. . . . .	directie binnen een straal van 6 km.				
612853		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612853	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3		11,90	I
		. . . . .	Betreft grond vrijgekomen bij ontgraven				
		. . . . .	Grondsoort: zand, klei en veen				
		. . . . .	Hoeveelheid: afhankelijk van uitvoeringswijze				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: n.v.t.				
		. . . . .	Inrichting depot: op aanwijzing directie				
612854		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612854	523312	. . . . .	Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2		25,40	I
		1.	Weefsel van polypropreen	m2		38,00	L
		. . . . .	- gewicht: minimaal 185 gr./m2,				
		. . . . .	- treksterkte ketting/ inslag: min. 40/ 40 kN/m1,				
		. . . . .	- rek bij breuk ketting/ inslag: 17 / 12 %,				
		. . . . .	- CBR doordrukkracht: min. 5 kN,				
		. . . . .	- zanddichtheid O90 (natte zeeftest) max.				
		. . . . .	0,175mm.				
		. . . . .	Breedte te bedekken ondergrond 3,00 m				
		. . . . .	Op de cunetbodems van de taluds onder de bruggen				
612855		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612855	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m		11,00	I
		. . . . .	Betreft: opsluitband langs grastegels				
		2.	Op zandbed				
		. . . . .	Profiel 50 x 150 mm lang 1.000 mm	st		13,00	L
612856		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612856	220302	. . . . .	Grond verwerken in bekleding.				
		. . . . .	Grondsoort: zand	m3		8,90	L
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking;				
		.3.	Dikte 0,35 m				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
612857		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612857	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2		24,90	I
		9.	Beton grastegels 600 x 400 x 120 mm.	m2		24,90	L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg		1.990,00	L
612860		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612860	221199	. . . . .	Egaliseren en voorbereken	m2	22,00 N		
		. . . . .	Betreft : egaliseren en voorbereken van de				
		. . . . .	stroken direct naast de taludbescherming t.b.v.				
		. . . . .	het inzaaien.				
		. . . . .	Strookbreedte 2,00 m.				
		. . . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking				
		. . . . .	0,02 m.				
612870		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
612870	511299	. . . . .	Zaaien	m2	22,00 N		
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorberek volgens				
		. . . . .	bestekspost 612860.				
		. . . . .	Grasmengel ten behoeve van bermen.	kg		2,20	L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
6129		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6129		. . . . .	<u>Aanhelen verharding</u>				
						
						
612910		. . . . .	Bestekpost toegevoegd				
						
612910	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande verharding.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag en				
		. . . . .	asfalt.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
						
						