

## 2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
130010			Kopwapening gewijzigd				
130010	410101		Heien betonnen palen.	st	4,00	V	
			Betreft de palen van landhoofd oost en west				
			Palen: voorgespannen beton,	st			4,00 L
			Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 17,75 m				
			Beton: C45/55				
			Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit bestek				
			Kopwapening zie bestekstekening				
			Voorzieningen: n.v.t.				
		1.	Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte				
		.1.	Helling paal: verticaal				
		.4.	Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m				
		.4.	Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm				
		.1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
130020			Kopwapening gewijzigd				
130020	410101		Heien betonnen palen.	st	12,00	V	
			Betreft de palen van landhoofd oost en west				
			Palen: voorgespannen beton,	st			12,00 L
			Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 17,75 m				
			Beton: C45/55				
			Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit bestek				
			Kopwapening zie bestekstekening				
			Voorzieningen: n.v.t.				
		1.	Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte				
		.4.	Helling paal: 6 : 1				
		.4.	Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m				
		.4.	Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm				
		.1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
143050			Hoeveelheid gewijzigd.				
143050	425501		Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	1,80	V	
			Betreft horizontaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek aan beide zijden van de landhoofden				
		3.	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 200 mm	m2			1,80 L
		.1.	Bevestigen door middel van verlijming				
143060			Hoeveelheid gewijzigd.				
143060	425501		Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	3,20	V	
			Betreft verticaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek aan beide zijden van de landhoofden.				
		3.	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 350 mm	m2			3,20 L
		.1.	Bevestigen door middel van verlijming				
143070			Hoeveelheid gewijzigd.				
143070	426701		Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m	9,20	V	
			Betreft de voeg tussen het brugdek en de landhoofden.				
		1.	Voeg in betonwerk				
		.4.	Materiaal: voegprofielen VA30	m			9,20 L
212			<b>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD.</b>				
212			<b>VERWIJDEREN VERHARDING</b>				
212010			Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212010	307101	. . . . . 3. . . . . .2. . . . . . .2. . . . . . . . .7	Opbreken asfaltverharding. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,10 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	170,00 V		
212020		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
212020	307401	. . . . . 3. . . . . .4. . . . . . .1. . . . . . . . .7	Verwijderen funderingslaag. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	170,00 V		
230010		. . . . .	Hoeveelheid en kopwapening gewijzigd				
230010	410101	. 1. . . . . .1. . . . . . .4. . . . . . .4. . . . . . . .1.	Heien betonnen palen. Betreft de palen van landhoofd oost en west Palen: voorgespannen beton, Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 15,00 m Beton: C45/55 Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit bestek Kopwapening zie bestekstekening Voorzieningen: n.v.t. Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte Helling paal: verticaal Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm Heiblok ter keuze van de aannemer	st st	2,00 V		2,00 L
230020		. . . . .	Hoeveelheid, lengte en kopwapening gewijzigd				
230020	410101	. 1. . . . . .4. . . . . . .4. . . . . . .4. . . . . . . .1.	Heien betonnen palen. Betreft de palen van landhoofd oost en west Palen: voorgespannen beton, Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 17,50 m Beton: C45/55 Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit bestek Kopwapening zie bestekstekening Voorzieningen: n.v.t. Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte Helling paal: 6 : 1 Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm Heiblok ter keuze van de aannemer	st st	10,00 V		10,00 L
230030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd				
230030	411101	. . . . . . . . . . . . . . . 5. . . . . . . . . . .2. . . . . . .1.4. . . . . . . .9. . . . . . . . . . .2	Verwijderen betonnen paalkoppen. Betreft de palen van landhoofd oost en west Verwijderen door middel van afhakken Verwijderen tot op 50 mm boven de onderzijde van de betonconstructie Paal van voorgespannen beton Schachtdoorsnede 400 x 400 mm Wapening onbeschadigd laten uitsteken over 800 mm en wapening ombuigen Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	st	12,00 V		
241010		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241010	421131	. . . . .	Aanbrengen werkvloer.	m2	7,50 V		
		.1. . . . .	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer				
		. .1. . . .	Beton, laagdikte 70 mm	m3			0,53 L
241020		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241020	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	5,80 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van de vloer van het				
		. . . . .	westelijke landhoofd				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
241030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241030	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	8,00 V		
		. . . . .	Betreft de wandbekisting van de wand van het				
		. . . . .	westelijke landhoofd.				
		1. . . . .	Met verticale rechte vlakken				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
241060		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241060	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	1,50 V		
		. . . . .	Betreft de wandbekisting van de wand van het				
		. . . . .	westelijke landhoofd van -1,275 m N.A.P. tot				
		. . . . .	-0,800 m N.A.P.				
		. . . . .	Aanbrengen nadat brugdek gestort is.				
		1. . . . .	Met verticale rechte vlakken				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
241070		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241070	421101	. . . . .	Aanbrengen verloren bekisting.	m2	1,50 V		
		. . . . .	Betreft de verloren bekisting tussen het brugdek				
		. . . . .	en de opstort.				
		. . . . .	Aanbrengen nadat brugdek gestort is.				
		.2. . . . .	Bekisting met geëxpandeerd polystyreen	m2			1,50 L
241080		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241080	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren stalen overgang.	m	3,00 V		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een in te betonneren				
		. . . . .	stalen overgang.				
		. . . . .	Stalen overgang bestaat o.a. uit:				
		. . . . .	- Strip 80 x 10 mm L= 5200 mm				
		. . . . .	- Strip 30 x 60 mm L= 100 mm h.o.h. 150 mm;				
		. . . . .	Uitvoering: thermisch verzinkt				
		. . . . .	Alle benodigde leveringen dienen bij de prijs te				
		. . . . .	zijn inbegrepen.				
241910		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241910	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	3,30 V		
		. . . . .	Betreft de vloer van het westelijk landhoofd.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		3,30 L	
		.5. . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
241920		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241920	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	1,90 V		
		. . . . .	Betreft de kopwand van het westelijk landhoofd.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		1,90 L	
		.5. . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
241940		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
241940	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	0,40 V		
		. . . . .	Betreft de wand van het westelijke landhoofd van -1,275 m N.A.P. tot -0,800 m N.A.P.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		0,40 L	
		.5. . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC5				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
242010		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
242010	421131	. . . . .	Aanbrengen werkvloer.	m2	7,50 V		
		.1. . . .	Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer				
		. .1. . .	Beton, laagdikte 70 mm	m3		0,53 L	
242020		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
242020	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	5,80 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van de vloer van het westelijke landhoofd				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
242030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
242030	421114	.	.	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel. Betreft de wandbekisting van de wand van het oostelijke landhoofd. Met verticale rechte vlakken 1. . . . . .1.4. . . Bekisting met glad plaatmateriaal . . .1. . Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A . . . . . . . . . .	m2	8,00 V	
242060		.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd. . . . . .			
242060	421114	.	.	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel. Betreft de wandbekisting van de wand van het oostelijke landhoofd van -1,275 m N.A.P. tot -0,800 m N.A.P. . . . . . Aanbrengen nadat brugdek gestort is. 1. . . . . Met verticale rechte vlakken .1.4. . . Bekisting met glad plaatmateriaal . . .1. . Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A . . . . . . . . . .	m2	1,50 V	
242070		.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd. . . . . .			
242070	421101	.	.	.	.	Aanbrengen verloren bekisting. Betreft de verloren bekisting tussen het brugdek en de opstort. . . . . . Aanbrengen nadat brugdek gestort is. .2. . . . Bekisting met geëxpandeerd polystyreen . . . . .	m2	1,50 V	
242080		.	.	.	.	Hoeveelheid en lengte gewijzigd. . . . . .			
242080	424199	.	.	.	.	Aanbrengen in te betonneren stalen overgang. Betreft het aanbrengen van een in te betonneren stalen overgang. . . . . . Stalen overgang bestaat o.a. uit: . . . . . - Strip 80 x 10 mm L= 3000 mm . . . . . - Strip 30 x 60 mm L= 100 mm h.o.h. 150 mm; . . . . . Uitvoering: thermisch verzinkt . . . . . Alle benodigde leveringen dienen bij de prijs te zijn inbegrepen. . . . . .	m	3,00 V	
242910		.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd. . . . . .			
242910	423115	.	.	.	.	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel. Betreft de vloer van het oostelijk landhoofd. 1. . . . . Beton van sterkteklasse C 35/45 .5. . . . . Milieuklasse: Wisselend nat en droog . . . . . Carbonatatatie: XC4 . . . . . Dooizouten of chloriden: XD3 . . . . . Zeewater: n.v.t. . . . . . Vorst: XF4 . . . . . Agressieve omgeving: n.v.t. . .1. . . . Consistentie ter keuze van de aannemer . . .4. . . CEM III/B LH HS 42,5 . . . .1. . Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer . . . . . .4 . . . . . Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer. . . . . . . . . . .	m3 m3	3,30 V	3,30 L
242920		.	.	.	.	Hoeveelheid gewijzigd. . . . . .			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242920	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	1,90 V		
		. . . . .	Betreft de kopwand van het oostelijk landhoofd.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			1,90 L
		.5. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
242940		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
242940	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3	0,40 V		
		. . . . .	Betreft de wand van het oostelijke landhoofd van -1,275 m N.A.P. tot -0,800 m N.A.P.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			0,40 L
		.5. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
243010		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243010	421115	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. vloervormig onderdeel.	m2	28,70 V		
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
243020		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243020	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	13,70 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van het brugdek				
		.1.5. . . .	Bekisting met een profilering:				
		. . . . .	Tekst "Waartoe, waarom, waarheen?" in zijkant brug,				
		. . . . .	diepte: 1,5 cm,				
		. . . . .	letterhoogte: 22,5 cm,				
		. . . . .	lettertype: calibri				
		. . .2. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B				
243030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243030	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	3,40 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van het brugdek				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
243050		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243050	425501	. . . . .	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	1,40 V		
		. . . . .	Betreft horizontaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek aan beide zijden van de landhoofden				
		3. . . . .	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 200 mm	m2			1,40 L
		.1. . . . .	Bevestigen door middel van verlijming				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
243060		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243060	425501	. . . . .	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,60 V		
		. . . . .	Betreft verticaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek				
		. . . . .	aan beide zijden van de landhoofden.				
		3. . . . .	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 350 mm	m2			2,60 L
		.1. . . . .	Bevestigen door middel van verlijming				
243070		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243070	426701	. . . . .	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m	7,20 V		
		. . . . .	Betreft de voeg tussen het brugdek en de				
		. . . . .	landhoofden.				
		1. . . . .	Voeg in betonwerk				
		. . .4. .	Materiaal: voegprofielen VA30	m			7,20 L
243090		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
243090	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	18,40 V		
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			18,40 L
		.5. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
244010		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244010	301199	. . . . .	Aanbrengen slijtlaag	m2	30,30 V		
		. . . . .	Situering: slijtlaag op rijdek brugdekconstructie				
		. . . . .	en de bovenkant van de kopwanden van de				
		. . . . .	landhoofden incl de binnenwanden op het brugdek.				
		. . . . .	Oppervlakte bewerking volgens opgave leverancier				
		. . . . .	slijtlaag.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		. . . . .	Voorschriften twee weken voor aanvang				
		. . . . .	werkzaamheden ter goedkeuring afgeven bij de				
		. . . . .	directie				
244011		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244011	300111	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			30,30 I
		. . . . .	Betreft: stralen c.q. wapperen van de te				
		. . . . .	behandelen oppervlakken				
		3. . . . .	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.2. . . . .	Ondergrond: betonverharding				
		. .2. . . .	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend				
		. . . . .	vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen				
		. . .9. . .	Direct voor het aanbrengen van de slijtlaag				
		. . . .2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
		. . . . .	drachtgever geen waarde te hebben				
244012		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244012	310099	. . . . .	Aanbrengen impregneerlaag	kg			9,09 L
		. . . . .	Op brugdekconstructies				
		. . . . .	Impregneerlaag behorende bij type slijtlaag				
		. . . . .	Hoeveelheid: 0,3 kg/m2				
244013		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
		. . . . .					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244013	310099	. . . . .	Aanbrengen kunststofslijtlaag	kg		121,20	L
		. . . . .	Het aanbrengen van 1ste laag				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m2				
244014		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244014	310099	. . . . .	Aanbrengen kunststofslijtlaag	kg		121,20	L
		. . . . .	Kleur slurry: zwart				
		. . . . .	Het aanbrengen van 2 e laag				
		. . . . .	Hoeveelheid: 4 kg/m2				
244015		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244015	310099	. . . . .	Instrooien onmiddellijk na aanbrengen tweede kunststofslijtlaag	kg		303,00	L
		. . . . .	Situering: brugdekconstructie				
		. . . . .	Instrooien met gecalcineerd bauxiet inclusief afwalsen				
		. . . . .	Korrelgrootte 1-3 mm				
		. . . . .	Hoeveelheid: 10 kg/m2				
244016		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
244016	310099	. . . . .	Verwijderen van overtollig instrooisel	m2		30,30	I
		. . . . .	Verwijderen van overtollig instrooisel t.p.v. brugdek				
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hebben geen waarde voor de opdrachtgever				
28		. . . . .	<b>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</b>				
28		. . . . .	<b>WEGVERHARDING</b>				
280120		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
280120	280101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	92,00	V	
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m				
		.1. . . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctor-dichtheid met de normale proctorproef				
280130		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
280130	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	m2	92,00	V	
		4. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.7. . . .	Menggranulaat				
		.2. . . .	Sortering 0/31,5	ton		41,40	L
		.2. . . .	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 280120				
		.2. . . .	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
280140		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
280140	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	92,00 V		
		. . . . .	Betreft de kleeflaag tussen de funderingslaag en				
		. . . . .	de asfaltaag				
		2. . . . .	Asfaltkleefmiddel	ton			0,03 L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
280150		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
280150	312831	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	18,40 V		
		. . . . .	Totaal ca. 92 m2				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			18,40 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: O2				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . . .6	Op een funderingslaag				
280160		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
280160	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	92,00 V		
		. . . . .	Betreft de kleeflaag tussen de asfaltlagen				
		2. . . . .	Asfaltkleefmiddel	ton			0,03 L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
280170		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
280170	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	9,20 V		
		. . . . .	Totaal ca. 92 m2				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			9,20 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: D2				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag				
330010		. . . . .	Kopwapening gewijzigd.				
330010	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00 V		
		. . . . .	Betreft de palen van landhoofd oost en west				
		. . . . .	Palen: voorgespannen beton,	st			4,00 L
		. . . . .	Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 16,50 m				
		. . . . .	Beton: C45/55				
		. . . . .	Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek				
		. . . . .	Kopwapening zie bestekstekening				
		. . . . .	Voorzieningen: n.v.t.				
		1. . . . .	Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte				
		.1. . . .	Helling paal: verticaal				
		. .4. . .	Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m				
		. . .4. .	Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm				
		. . . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
330020		. . . . .	Kopwapening gewijzigd.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330020	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	8,00 V		
		. . . . .	Betreft de palen van landhoofd oost en west				
		. . . . .	Palen: voorgespannen beton,	st			8,00 L
		. . . . .	Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 17,25 m				
		. . . . .	Beton: C45/55				
		. . . . .	Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek				
		. . . . .	Kopwapening zie bestekstekening				
		. . . . .	Voorzieningen: n.v.t.				
		1. . . . .	Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte				
		.4. . . .	Helling paal: 6 : 1				
		. .4. . .	Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m				
		. . .4. .	Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
330030		. . . . .	Kopwapening gewijzigd.				
330030	410101	. . . . .	Heien betonnen palen.	st	4,00 V		
		. . . . .	Betreft de palen van landhoofd oost en west				
		. . . . .	Palen: voorgespannen beton,	st			4,00 L
		. . . . .	Afmetingen: 400 x 400 mm, L= 18,25 m				
		. . . . .	Beton: C45/55				
		. . . . .	Wapening: conform het gestelde in deel 3 van dit				
		. . . . .	bestek				
		. . . . .	Kopwapening zie bestekstekening				
		. . . . .	Voorzieningen: n.v.t.				
		1. . . . .	Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte				
		.4. . . .	Helling paal: 6 : 1				
		. .4. . .	Palen: lengteklasse van 15 tot 20 m				
		. . .4. .	Schachtafmetingen van 380 x 380 t/m 400 x 400 mm				
		. . . .1.	Heiblok ter keuze van de aannemer				
341020		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
341020	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	7,60 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van de vloer van het				
		. . . . .	westelijke landhoofd incl nok t.b.v. stootplaten				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
341030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
341030	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	2,00 V		
		. . . . .	Betreft de storkist van rand van de de vloer				
		. . . . .	t.p.v. vleugelwanden van het westelijke landhoofd.				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
341910		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
341910	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	5,30 V		
		. . . . .	Betreft de vloer incl. nok t.b.v. stootplaten van				
		. . . . .	het westelijk landhoofd.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			5,30 L
		.5. . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1.	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
342020		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342020	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	7,60 V		
		. . . . .	Betreft de randbekisting van de vloer van het				
		. . . . .	westelijke landhoofd				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
342030		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
342030	421122	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	2,00 V		
		. . . . .	Betreft de storkist van rand van de de vloer				
		. . . . .	t.p.v. vleugelwanden van het oostelijke landhoofd.				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
342100		. . . . .	Lengte toegevoegd.				
342100	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren stalen overgang.	m	5,20 V		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een in te betonneren				
		. . . . .	stalen overgang.				
		. . . . .	Stalen overgang bestaat o.a. uit:				
		. . . . .	- Strip 80 x 10 mm L= 5200 mm				
		. . . . .	- Strip 30 x 60 mm L= 100 mm h.o.h. 150 mm;				
		. . . . .	Uitvoering: thermisch verzinkt				
		. . . . .	Alle benodigde leveringen dienen bij de prijs te				
		. . . . .	zijn inbegrepen.				
342910		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
342910	423115	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel.	m3	5,30 V		
		. . . . .	Betreft de vloer van het oostelijk landhoofd.				
		1. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			5,30 L
		.5. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF4				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .1. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
343050		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
343050	425501	. . . . .	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	2,40 V		
		. . . . .	Betreft horizontaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek				
		. . . . .	aan beide zijden van de landhoofden				
		3. . . . .	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 200 mm	m2			2,40 L
		.1. . . . .	Bevestigen door middel van verlijming				
343060		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
343060	425501	. . . . .	Aanbrengen oplegmateriaal.	m2	4,00 V		
		. . . . .	Betreft verticaal oplegmateriaal t.b.v. brugdek				
		. . . . .	aan beide zijden van de landhoofden.				
		3. . . . .	Rubber neopreen d= 20 mm en b= 350 mm	m2			4,00 L
		.1. . . . .	Bevestigen door middel van verlijming				
343070		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd.				
343070	426701	. . . . .	Aanbrengen van voegvullingsmateriaal.	m	11,60 V		
		. . . . .	Betreft de voeg tussen het brugdek en de				
		. . . . .	landhoofden.				
		1. . . . .	Voeg in betonwerk				
		. . .4. . .	Materiaal: voegprofielen VA30	m			11,60 L
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
38		. . . . .	<b>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</b>				
38		. . . . .	<b>WEGVERHARDING</b>				
380120		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
380120	280101	. . . . .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	182,00 V		
		. . . . .	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m				
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctor-dichtheid met de normale proctorproef				
380130		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
380130	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	m2	182,00 V		
		4. . . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.7. . . .	Menggranulaat	ton			81,90 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		. . . .2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 380120				
		. . . .2	De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten				
380140		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
380140	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	182,00 V		
		. . . . .	Betreft de kleeftlaag tussen de funderingslaag en de asfaltlaag				
		2. . . . .	Asfaltkleefmiddel	ton			0,05 L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
380150		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
380150	312831	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	36,40 V		
		. . . . .	Totaal ca. 182 m2				
		2. . . . .	Asfalt: AC 22 base	ton			36,40 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: O2				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm				
		. . . .6	Op een funderingslaag				
380160		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
380160	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeftlaag.	m2	182,00 V		
		. . . . .	Betreft de kleeftlaag tussen de asfaltlagen				
		2. . . . .	Asfaltkleefmiddel	ton			0,05 L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
380170		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
		. . . . .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380170	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	18,20	V	
		. . . . .	Totaal ca. 182 m2				
		1. . . . .	Asfalt: AC 8 surf	ton			18,20 L
		.3. . . . .	Mengseleigenschappen: D2				
		. .3. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . . .	Laagdikte 30 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag				
		. . . . .					