

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk:

Raamovereenkomst
waarnaar namens het college van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Nissewaard zal worden aanbesteed:

RAAMOVEREENKOMST ASFALTONDERHOUD GEMEENTE NISSEWAARD

Besteknummer:	CZINK22-11-45
Versie:	Nota van Inlichtingen
Datum:	30-03-2023
TenderNed:	394307
Projectnummer Geo Infra B.V.:	22072120

Besteksvoorbereiding:

Auteur(s) : ing. B.M.H. Verstraaten, Geo Infra B.V.

Toetsing : J.A. de Jong, Geo Infra B.V.

Datum : 30-03-2023

Paraaf :

Goedkeuring opdrachtgever:

Acc. door : E. Bovekerk, gemeente Nissewaard

Datum : 30-03-2023

Paraaf :



2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
011010			TEKSTUEEL GEWIJZIGD				
011010	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	20,00	F	
		9.	Betreft: het opstellen van een deelopdracht op basis van				
			informatie van de opdrachtgever.				
		. .9. . . .	De deelopdrachten dienen op basis de				
			RAW-raamovereenkomst en van de gegevens van de				
			opdrachtgever te worden opgesteld.				
			Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de				
			volgende resultaatsverplichting:				
			1. Opnemen situatie op locatie en digitaal inmeten				
			van de werkzaamheden welke op locatie door de				
			directie worden aangegeven;				
			2. Samenstellen deelopdracht op basis van				
			raamovereenkomst.				
		. .9. . . .	De deelopdrachten bestaan uit werkomschrijvingen				
			(RSX-bestand) en tekeningen (DWG-bestand)				
			bijgevoegd met een uitvoeringsplanning die				
			voorafgaand aan de uitvoering opgesteld dient te				
			worden door de opdrachtnemer.				
			De hoeveelheden dienen door de opdrachtnemer te				
			worden uitgetrokken a.d.h.v. de digitale tekening.				
			Bij het uitwerken van een deelopdracht is het benodigd				
			overleg met de opdrachtgever inbegrepen.				
021010			EENHEID EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
021010	623099		Opstellen Verkeersmaatregelenplan.	st	100,00	F	
			Betreft: het opstellen van een verkeersmaatregelenplan				
			per deelopdracht waarop vermeld alle benodigde				
			faserings(en) t.b.v. een goede bereikbaarheid van de				
			nabijgelegen woningen, winkels, bedrijven en andere				
			openbare gelegenheden.				
			Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b				
			Aan het verkeersmaatregelenplan dient een open				
			begroting te zijn toegevoegd van de				
			verkeersmaatregelen uit de tekeningen, opgesteld				
			volgens besteksposten 021020 en 021030.				
021020			EENHEID EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
021020	623099		Maken tekening(en) t.b.v. omleidingen.	st	100,00	F	
			Betreft: het maken van tekeningen met alle te nemen				
			verkeersmaatregelen m.b.t. omleidingen t.b.v. de				
			uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht.				
			Digitale ondergrond beschikbaar in DWG-formaat				
			Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b				
			Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en				
			omleidingsroutes t.b.v. de uit te voeren werkzaamheden				
			Aantal uit te werken fases: 2				
			Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500 of bij lange				
			omleidingen (grote gebieden) een aangepaste schaal				
			Formaat van de tekeningen: ter keuze van de aannemer				
			Tekeningen op GBKN ondergrond uitwerken en				
			aanleveren vóór de start van een deelopdracht				
			Tekeningen uitwerken in kleur en ter acceptatie digitaal				
			in *.pdf aanleveren bij de directie.				
021030			EENHEID EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
021030	623099		Maken tekening(en) t.b.v. afzettingen.	st	100,00	F
			Betreft: het maken van tekeningen met alle te nemen			
			verkeersmaatregelen m.b.t. afzettingen t.b.v. de			
			uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht.			
			Digitale ondergrond beschikbaar in DWG-formaat			
			Uitwerken volgens CROW-publicatie 96b			
			Betreft het uitwerken van afzettingen t.b.v. de uit te voeren			
			werkzaamheden			
			Aantal uit te werken fases: 2			
			Tekeningen aanleveren op schaal 1 : 500			
			Formaat van de tekeningen: A ter keuze van de aannemer			
			Tekeningen op GBKN ondergrond uitwerken en			
			aanleveren vóór de start van een deelopdracht			
			Tekeningen uitwerken in kleur en ter acceptatie digitaal			
			in *.pdf aanleveren bij de directie.			
031020			TEKSTUEEL BREEDTE GEWIJZIGD			
031020	100121		Aanvoeren van materieel.	keer	8,00	F
			Betreft: aanvoerkosten asfaltfrees breedte tot 0,50 m			
			naar eerste aaneengesloten oppervlak in de			
			deelopdracht.			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het			
			frezen van asfalt.			
031170			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
031170	100121		Aanvoeren van materieel.	keer	8,00	F
			Betreft: aanvoerkosten wiellader/graafmachine naar			
			eerste aaneengesloten oppervlak in de deelopdracht.			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het			
			graven, laden, lossen, aanbrengen, vervoeren etc. van			
			materialen en bouwstoffen			
032020			TEKSTUEEL BREEDTE GEWIJZIGD			
032020	100122		Verplaatsen van materieel.	keer	60,00	F
			Betreft: verplaatsingskosten asfaltfrees breedte tot 0,50			
			m			
			Aangevoerd volgens bestekpostnr. 031020			
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het			
			frezen van asfalt.			
		.9.	Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied			
			Nissewaard.			
032170			AANTAL BORDEN PER KEER BENOEMD			
032170	621099		Verplaatsen van afzettingen - 25 borden.	keer	60,00	F
			Betreft: verplaatsen van			
			afzettingen/verkeersmaatregelen t.p.v.			
			omleidingsroutes van maximaal 25 borden			
			Verkeersmaatregelen geplaatst volgens			
			bestekshoofdstuk 0231			
			Verkeersmaatregelen verwijderen volgens			
			bestekshoofdstuk 0233			
			Te verplaatsen afzettingen/verkeersmaatregelen:			
			- Baakschilden			
			- Schrikhekken			
			- Verkeersbord met paal			
			- Omleidingsroutes			
032180			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
032180	621099		Verplaatsen van afzettingen - 25 tot 75 borden. Betreft: verplaatsen van afzettingen/verkeerkeersmaatregelen t.p.v. omleidingsroutes van maximaal 25 tot 75 borden Verkeerkeersmaatregelen geplaatst volgens bestekshoofdstuk 0231 Verkeerkeersmaatregelen verwijderen volgens bestekshoofdstuk 0233 Te verplaatsen afzettingen/verkeerkeersmaatregelen: - Baakschilden - Schrikhekken - Verkeersbord met paal - Omleidingsroutes	keer	60,00	F	
032190			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
032190	621099		Verplaatsen van afzettingen - 75 tot 150 borden. Betreft: verplaatsen van afzettingen/verkeerkeersmaatregelen t.p.v. omleidingsroutes van maximaal 75 tot 150 borden Verkeerkeersmaatregelen geplaatst volgens bestekshoofdstuk 0231 Verkeerkeersmaatregelen verwijderen volgens bestekshoofdstuk 0233 Te verplaatsen afzettingen/verkeerkeersmaatregelen: - Baakschilden - Schrikhekken - Verkeersbord met paal - Omleidingsroutes	keer	30,00	F	
032200			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
032200	100122		Verplaatsen van materieel. Betreft: verplaatsingskosten wiellader/graafmachine Aangevoerd volgens bestekspostnr. 031170 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: het graven, laden, lossen, aanbrengen, vervoeren etc. van materialen en bouwstoffen .9. Betreft: verplaatsingskosten binnen grondgebied Nissewaard.	keer	8,00	F	
041140			TEKSTUEEL, EENHEID EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
041140	100599		Inzetten verkeersregelaar. Inzet per persoon (1 verkeersregelaar) Betreft: Beroepsverkeersregelaar t.b.v. het doorlaten van van doorgaand verkeer tijdens asfalteringswerkzaamheden. Type: (Beroeps)verkeersregelaar incl. postinstructie. Werkwijze ter keuze van de aannemer.	uur	750,00	F	
053010			TEKSTUEEL GEWIJZIGD				
053010	171199		Uitv. aanv. milieukundig funderingsonderzoek. Betreft: het uitvoeren en rapporteren van een aanvullend milieukundig onderzoek voor funderingsmateriaal incl. asbestonderzoek voor de onderdelen van het werk welke nog niet zijn onderzocht Oppervlakte tot 1500m2 Onderzoek volgens NEN 5740 t.b.v. bepaling veiligheidsklasse conform CROW 400 Rapport binnen 2 weken na goedkeuring aanbieden aan de directie	keer	4,00	F	
060010			TEKSTUEEL, EENHEID EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD	st			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
060010	101499		Toepassen rijplatenbaan.	dag	120,00	F
			Betreft: toepassen rijplatenbaan			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gerekend			
			per rijplaat per dag			
			Na samenspraak met, en goedkeuring van, de directie			
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter			
			keuze van de aannemer			
			Inclusief schoonmaken van de rijplaten			
			Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van:			
			aangrenzende percelen, woningen en bedrijven			
			Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting			
			Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste			
			15 mm dik			
060020			TEKSTUEEL, EENHEID EN HOEEVEELHEID GEWIJZIGD			
060020	101499		Toepassen platen of schotten (voetgangers).	dag	240,00	F
			Betreft: toepassen loopschotten			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gerekend			
			per loopschot per dag			
			Na samenspraak met, en goedkeuring van, de directie			
			Verplaatsen: afhankelijk van de uitvoeringswijze en ter			
			keuze van de aannemer			
			Inclusief schoonmaken van de loopschotten			
			Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid			
			van: aangrenzende percelen, woningen en bedrijven			
			Waar mogelijk dient een minimale breedte van 1,80m			
			als loopvoorziening te worden aangelegd			
			Eén en ander dient geschikt te zijn voor			
			rolstoelgebruikers en minder-validen			
			Loopschotten stuikend aanbrengen			
			De bereikbaarheid dient permanent en te allen tijde			
			gewaarborgd te blijven			
			Loopschotten dienen vlak te liggen en goed op elkaar			
			aan te sluiten			
			Loopschotten op het einde van de werkdag			
			bezemschoon achterlaten			
			Enkele rij in lengterichting van de looprichting			
			Kunststof plaat: ten minste 1200 mm breed x ten minste			
			15 mm dik			
211010			HOOGTE EN BREEDTE GEWIJZIGD			
211010	220101		Grond ontgraven uit berm tbv nieuw cunet.	m3	200,00	F
			Betreft: ontgraven berm t.b.v. nieuw cunet			
			Grondsoort: zand / grond			
			Vervoeren volgens bestekspostnr. 812010			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte tussen de 0,20 en 0,30 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte kleiner dan 1,50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
326512			VERWIJZING MBT AFVOEREN GEWIJZIGD			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
326512	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00	I
			Betreft: vervangen putrand				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs				
		9.	Putand opnemen en (stellagen van) metselwerk				
			verwijderen				
			Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			(standaard-)hoogte = 0,24 m, geleverd volgens				
			bestekspostnr. 828020, betreft 1,00 st (L) per st				
			eenheidsprijs				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen, geleverd				
			volgens bestekspostnr. 828010, betreft 1,00 st (L) per st				
			eenheidsprijs en stellen in metselspecie				
			Betreft 0,02 m3 (L) per st eenheidsprijs	m3		0,20	L
		. .9.	Vrijkomende rand e.d. ontdoen van grond en afvoeren				
			volgens bestekspostnr(s). 814				
326522			VERWIJZING MBT AFVOEREN GEWIJZIGD				
326522	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		10,00	I
			Betreft: vervangen putrand				
			Betreft 1,00 st (I) per st eenheidsprijs				
		9.	Putand opnemen en (stellagen van) metselwerk				
			verwijderen				
			Indien nodig bestaande stelring(en) vervangen				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
			(standaard-)hoogte = 0,24 m, geleverd volgens				
			bestekspostnr. 828020, betreft 1,00 st (L) per st				
			eenheidsprijs				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen, geleverd				
			volgens bestekspostnr. 828010, betreft 1,00 st (L) per st				
			eenheidsprijs en stellen in metselspecie				
			Betreft 0,02 m3 (L) per st eenheidsprijs	m3		0,20	L
		. .9.	Vrijkomende rand e.d. ontdoen van grond en				
			afvoeren volgens bestekspostnr(s). 814				
326622			VERWIJZING MBT AFVOEREN GEWIJZIGD				
326622	251122		Verwijderen kolk.	st		20,00	I
			Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of				
			trottoirkolk.				
			Betreft 1,00 st (I) per eenheidsprijs				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		1.	Constructie: eendelig				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 814				
			Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van				
			de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van				
			de kolkaansluitleiding				
326722			VERWIJZING MBT AFVOEREN GEWIJZIGD				
326722	251122		Verwijderen kolk.	st		20,00	I
			Betreft: het verwijderen van een bestaande straat- of				
			trottoirkolk.				
			Betreft 1,00 st (I) per eenheidsprijs				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		2.	Constructie: tweedelig				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 814				
			Werkzaamheden omvatten tevens het loskoppelen van				
			de kolkaansluiting en het verwijderen van een deel van				
			de kolkaansluitleiding				
510510			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
510510	810501	1.4.	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 50 m per keer Zaagdiepte 50 mm	m	120,00	F	
510520			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
510520	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 50 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 50 mm en maximaal 100 mm	m	120,00	F	
510530			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
510530	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 50 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 100 mm en maximaal 150 mm	m	180,00	F	
510540			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
510540	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 50 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 150 mm en maximaal 200 mm	m	180,00	F	
510550			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
510550	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 10 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte minimaal 200 mm en maximaal 250 mm	m	60,00	F	
510560			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
510560	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Lengte van minimaal 10 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte > 250 mm	m	30,00	F	
512920			TEKST GEWIJZIGD GEBROKEN ASFALT				
512920	810299	. .	Gebroken asfalt afvoeren. Vrijgekomen bij verwijderen asfalt en/of overig Asfalmateriaal vrij van teer Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen Afvoeren gebroken asfalt naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	ton	120,00	F	
530210			HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
530210	810102	6.3.1	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Te vegen verhardingsoppervlak min. 50 m2 Frequentie: 1x Ondergrond: van diverse aard Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar volgens bestekspostnr. 814020	m2	18.200,00	F	
536010			MINIMALE LENGTE BENOEMD				
536010	810501	 1.9.9. . . .	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen asfaltverharding t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Lengte van minimaal 100 m per keer Asfaltverharding Zaagdiepte tot 150 mm	m	500,00	F	
536020			EENHEID GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
536020	810399		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: gezaagde asfaltverharding t.b.v. het aanbrengen van grasbetontegels Teervrij asfalt Dikte gemiddeld 0,15 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 512920	m	500,00	F
551210			MINIMALE OPPERVLAKTE BENOEMD EN TEKSTUEEL			
551210	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage wapening asfalt t.b.v. scheurremmende laag Oppervlakte van minimaal 250 m2 per keer .9. . . . Geotextiel: Tensar AR geogrid o.g., leveren volgens bestekspost 826020 . . .9. . . Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	1.200,00	F
551220			MINIMALE OPPERVLAKTE BENOEMD EN TEKSTUEEL			
551220	810199		Aanbrengen geomembraam scheurremmend. Betreft: geomembraam t.b.v. scheurremmende laag Oppervlakte van minimaal 100 m2 per keer Geomembraan: Latexfalt Modiseal SA o.g., 2,0-3,0 kg/m2, leveren volgens bestekspost 826040 Afstrooien met steenslag 8/11, 8-9 kg/m2, leveren volgens bestekspost 826070 Aanbrengen op betonnen of asfalt ondergrond	m2	120,00	F
551230			MINIMALE OPPERVLAKTE BENOEMD EN TEKSTUEEL			
551230	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage wapening asfalt t.b.v. breuk Oppervlakte van minimaal 100 m2 per keer .9. . . . Geotextiel: Tensar AR geogrid o.g., leveren volgens bestekspost 826020 . . .9. . . Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F
551240			MINIMALE OPPERVLAKTE BENOEMD EN TEKSTUEEL			
551240	810199		Aanbrengen geomembraam breuk. Betreft: geomembraam t.b.v. breuk Oppervlakte van minimaal 100 m2 per keer Geomembraan: Latexfalt Modiseal SA o.g., leveren volgens bestekspost 826040 Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F
551250			MINIMALE OPPERVLAKTE BENOEMD EN TEKSTUEEL			
551250	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: kunststofinlage wapening asfalt t.b.v. krimpscheuren Oppervlakte van minimaal 100 m2 per keer .9. . . . Geotextiel: Tensar Glasstex o.g., leveren volgens bestekspost 826030 . . .9. . . Aanbrengen op kleeflaag 1,5 kg/m2, leveren kleeflaag volgens bestekspost 826010	m2	120,00	F
553800			REINIGEN VOLGENS BP 530210			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
553800	812101	 1.9. .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 0 en 5 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen volgens bestekspostnr. 530210	m2	450,00	F
553810			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553810	812101	 1.9. .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 5 en 10 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen volgens bestekspostnr. 530210	m2	480,00	F
553820			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553820	812101	 1.9. .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 10 en 50 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen volgens bestekspostnr. 530210	m2	1.800,00	F
553830			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553830	812101	 1.9. .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 50 en 100 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen volgens bestekspostnr. 530210	m2	2.700,00	F
553840			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553840	812101	 1.9. .	Aanbrengen kleeflaag. Betreft kleeflaag tussen 100 en 400 m2 Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren volgens bestekspost 826010 Hoeveelheid 0,4 kg/m2 Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen volgens bestekspostnr. 530210	m2	4.500,00	F
553850			REINIGEN VOLGENS BP 530210			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
553850	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	5.050,00	F
			Betreft kleeflaag tussen 400 en 800 m2			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren			
			volgens bestekspost 826010			
		.9.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs			
			Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak			
			reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen			
			volgens bestekspostnr. 530210			
553860			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553860	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	4.800,00	F
			Betreft kleeflaag tussen 800 en 1500 m2			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren			
			volgens bestekspost 826010			
		.9.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs			
			Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak			
			reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen			
			volgens bestekspostnr. 530210			
553870			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553870	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	7.500,00	F
			Betreft kleeflaag tussen > 1500 m2			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren			
			volgens bestekspost 826010			
		.9.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Betreft 0,40 kg (L) per m2 eenheidsprijs			
			Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak			
			reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen			
			volgens bestekspostnr. 530210			
553880			REINIGEN VOLGENS BP 530210			
553880	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.680,00	F
			Betreft kleeflaag voor kunstofinlage			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch O leveren			
			volgens bestekspost 826010			
		.9.	Hoeveelheid 1,5 kg/m2			
			Betreft 1,50 kg (L) per m2 eenheidsprijs			
			Voorafgaande aan verwerking het verhardingsoppervlak			
			reinigen d.m.v. gecombineerde veeg-/zuigwagen			
			volgens bestekspostnr. 530210			
5541			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u>			
			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u>			
5541			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm <50 ton</u>			
554110			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u>			
554110	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 0,5-1,5m <50 ton.	ton	60,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			funderingslaag			
			Dagproductie kleiner dan 50 ton			
			Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een funderingslaag			
554120			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554120	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554130			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554130	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een funderingslaag	ton	140,00	F
554140			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554140	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554150			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554150	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een funderingslaag	ton	145,00	F
554160			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554160	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	250,00	F
5542			<u>BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN</u> <u>BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN</u>			
5542			<u>BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN</u> <u>BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN</u>			
554210			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
554220			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
554230			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
554240			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
554250			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
554260			BESTEKSPPOST IS KOMEN TE VERVALLEN			
5543			<u>BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD</u> <u>BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5543			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm 50 tot 100 ton</u>			
554310			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554310	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 0,5-1,5m 50 - 100 ton.	ton	60,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			funderingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een funderingslaag			
554320			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554320	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m 50 - 100 ton.	ton	60,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			bestaande verhardingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
554330			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554330	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 1,5-3m 50 - 100 ton.	ton	140,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			funderingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een funderingslaag			
554340			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554340	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m 50 - 100 ton.	ton	120,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			bestaande verhardingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
554350			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554350	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 3-4,5m 50 - 100 ton.	ton	145,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			funderingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een funderingslaag			
554360			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554360	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m 50 - 100 ton..	ton	250,00	F
			Betreft het verwerken van een laag asfalt op een			
			bestaande verhardingslaag			
			Dagproductie 50 tot 100 ton			
			Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m			
			Totale laagdikte: 30 tot 40 mm			
			Op een bestaande verhardingslaag			
5544			<u>TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD</u>			
			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
5544			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 30-40 mm > 100 ton</u>			
554410			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554410	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F
554420			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554420	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	110,00	F
554430			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554430	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 1,5-3m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een funderingslaag	ton	140,00	F
554440			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554440	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m >100 ton Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554450			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554450	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een funderingslaag	ton	145,00	F
554460			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554460	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 30 tot 40 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	250,00	F
5545			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u> BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
5545			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm <50 ton</u>			
554510			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554510	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 0,5-1,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	60,00	F
554520			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554520	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554530			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554530	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554540			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554540	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554550			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554550	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F
554560			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554560	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	175,00	F
5546			<u>TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD</u> TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
5546			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm 50 - 100 ton.</u>			
554610			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554610	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 0,5-1,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	60,00	F
554620			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554620	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554630			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554630	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 1,5-3m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554640			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554640	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554650			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554650	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 3-4,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F
554660			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554660	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	175,00	F
5547			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u> BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
5547			<u>Verwerken asfalt laagdikte = 40-50 mm > 100 ton</u>			
554710			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
554710	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F	
554720			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
554720	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	110,00	F	
554730			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
554730	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 1,5-3m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F	
554740			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
554740	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m >100 ton Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F	
554750			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
554750	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F	
554760			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
554760	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: 40 tot 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	175,00	F	
5548			<u>TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD</u> TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				
5548			<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm <50 ton</u>				
554810			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554810	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 0,5-1,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	60,00	F
554820			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554820	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554830			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554830	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554840			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554840	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554850			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554850	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554860			TEKSTUEEL EN HOEVEELHEID GEWIJZIGD			
554860	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m <50 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie kleiner dan 50 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	200,00	F
5549			<u>BESTEKSPOST TOEGEVOEGD</u> BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
5549			<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm 50 tot 100 ton</u>			
554910			BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
554910	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 0,5-1,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	60,00	F
554920			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554920	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	60,00	F
554930			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554930	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 1,5-3m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554940			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554940	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
554950			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554950	812199		Aanbr. asfalt op fundering, 3-4,5m 50 - 100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F
554960			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
554960	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m 50 - 100 ton.. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie 50 tot 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	200,00	F
5550			<u>BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD</u> BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
5550			<u>Verwerken asfalt laagdikte > 50 mm > 100 ton</u>			
555010			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
555010	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	110,00	F	
555020			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
555020	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 0,5-1,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 0,50 tot 1,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	110,00	F	
555030			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
555030	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 1,5-3m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F	
555040			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
555040	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 1,5-3m >100 ton Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 1,50 tot 3,00 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F	
555050			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
555050	812199		Aanbr. van asfalt op fundering, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een funderingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een funderingslaag	ton	120,00	F	
555060			BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD				
555060	812199		Aanbr. asfalt op best. verharding, 3-4,5m >100 ton. Betreft het verwerken van een laag asfalt op een bestaande verhardingslaag Dagproductie meer dan 100 ton Totale breedte: 3,00 tot 4,50 m Totale laagdikte: > 50 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	200,00	F	
823020			KLEUR TOEGEVOEGD				
823020	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft: leveren straatbakstenen Straatbakstenen: standaard keiformaat Kleur: donkerrood Medoc	st	500,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking	st			500,00 L
823030			KLEUR TOEGEVOEGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
823030	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
			Betreft: leveren betonstraatstenen				
		.9.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			500,00 L
			Kleur: grijs				
		.3.	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
825080			MENGSELEIGENSCHAPPEN GEWIJZIGD				
825080	812199		Leveren asfalt SMA-NL 8B 70/100.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van SMA-NL 8B 70/100				
			Asfalt: SMA-NL 8B 70/100	ton			120,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
825130			PIGMENT PERCENTAGE GEWIJZIGD				
825130	812199		Leveren rood asfaltbeton (blanke bitumen).	ton	30,00	F	
			Betreft: levering van rood asfaltbeton				
			Asfalt: AC 11 surf DL-B	ton			30,00 L
			Bitumen "Mexphalte C"				
			Gewenst percentage rood pigment is 1,5%				
			Leveren op plaats van verwerking				
825150			KLEURLOZE BITUMEN GEWIJZIGD IN ZWARTE				
825150	812199		Leveren rood asfaltbeton (zwarte bitumen rood pigment).	ton	30,00	F	
			Betreft: levering van rood asfaltbeton				
			Asfalt: AC 11 surf DL-B	ton			30,00 L
			Bindmiddel bitumen 70/100				
			Tilrood: Rode steenslag (kleurvast rood				
			Dolorietgesteente)				
			Gewenst percentage rood pigment is 5%				
			Leveren op plaats van verwerking				
825180			GEMODIFICEERDE BITUMEN UIT POST GEHAALD				
825180	812199		Leveren asfalt AC 16 base, OL-B.	ton	120,00	F	
			Betreft: levering van AC 16 base, OL-B				
			Asfalt: AC 16 base	ton			120,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-B				
			Leveren op de plaats van verwerking				
826040			TEKSTUEEL GEWIJZIGD				
826040	812199		Leveren Latexfalt Modiseal SA o.g.	ton	0,60	F	
			Betreft: leveren van geomembraam				
			Latexfalt Modiseal SA o.g.	ton			0,60 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
							

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING****01 04 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID****01 BEPALING IS GEWIJZIGD TIJDENS DE NOTA VAN INLICHTINGEN**

Binnen de RAWraamovereenkomst worden half jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste keer in de eerste maand van het eerste contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer gesloten verharding (GWW)' (reeks 2015 = 100)

De bepaling van de indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:

$\text{indexeringspercentage} = (B1 - BO1)/BO1 \times 100\% = \dots \&$, waarin

BO1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-Raamovereenkomst is afgesloten.

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van de indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:

$\text{indexeringspercentage} = (B1 - BO1n)/BO1n \times 100\% = \dots \&$, waarin

BO1n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden

B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd. Indexeringspercentage afronden op tienden.

Wanneer Opdrachtnemer een prijsstijging en/of prijsdaling wenst door te berekenen, dient Opdrachtnemer dit minimaal twee (2) maanden voor ingangsdatum schriftelijk aan te vragen bij de Aanbestedende dienst.

02 VERVALLEN**03 VERVALLEN****01 16 Verzekeringen****01 16 03 AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING****01 BEPALING IS GEWIJZIGD TIJDENS DE NOTA VAN INLICHTINGEN**

Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de gemeente Nissewaard, in haar hoedanigheid van opdrachtgever, alsmede in iedere andere hoedanigheid, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de gemeente Nissewaard voor door derden geleden schade veroorzaakt door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.500.000,00 per gebeurtenis. Het eigen risico komt voor rekening van de aannemer.

02 In de polis dient mede geregeld te zijn, dat alle verzekerden ten opzichte van elkaar en onderling als derden worden beschouwd.

03 De (hoofd)aannemer dient er op toe te zien dat eventuele onder- en nevenaannemers een passende en adequate aansprakelijkheidsverzekering hebben afgesloten.

04 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

05 Schaden, welken niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten last komen van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.

06 De aannemer dient het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt alsmede de polis direct na ontvangst doch uiterlijk vóór aanvang van het werk aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen. Tevens dient hierbij te worden vermeld dat de premie voor het desbetreffende verzekeringsjaar is betaald.

07 Er zal geen termijnbetaling plaatsvinden, voordat de polis is overlegd en ten genoegen van de

HFD PAR ART LID

directie is aangetoond dat de premie is voldaan.

- 08 Ingeval van een schade, respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling, dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en overigens alle verplichtingen welke dienaangaande in de polis zijn vastgelegd na te komen.
- 09 De opdrachtgever aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van dood en/of letsel van personeel van de aannemer of personeel van derden, dat onder diens toezicht werkzaam is.
- 10 Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van de wet alsmede tegen het werkrisico, door de aannemer verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen, mogen niet voor het werk worden gebruikt.

01 16 04 CAR-VERZEKERING NISSEWAARD

- 01 BEPALING IS GEWIJZIGD TIJDENS DE NOTA VAN INLICHTINGEN
Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Construction All Risks (CAR) verzekering gesloten.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- Beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief ondergeschikten van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - Materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, storm, diefstal en/of vernieling.
- 03 Schaden, die niet door deze CAR-verzekering zijn gedekt, alsmede de van toepassing zijnde eigen risico's, zullen ten laste worden gebracht van de partij voor wiens rekening de schaden zijn.
- 04 De dekking van deze CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De onderhoudsperiode is gemaximeerd tot 12 maanden.
- Tijdens de onderhoudsperiode is deze CAR-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- Ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, die voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - Welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De polis ligt ter inzage bij de directie. De bij de bouw betrokkenen worden geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis. Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal aan de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
Voor informatie betreffende de polisvoorwaarden dient contact opgenomen te worden met het team Risicobeheer & Schadebehandeling, bereikbaar per e-mail: verzekeringen@nissewaard.nl.
- 07 De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten CAR-verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit de met de aannemer gesloten overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 09 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 10 In deze verzekering zijn het aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines, hulpmaterialen alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan en

HFD PAR ART LID

verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid. De aannemer en de onder- en nevenaannemers dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor een verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

02 BEPALING IS GEWIJZIGD TIJDENS DE NOTA VAN INLICHTINGEN (LOONSOM GEWIJZIGD IN OPDRACHTWAARDE)

De aannemer moet bij de uitvoering van de raamovereenkomst 2% van de opdrachtwaarde inzetten voor social return on investment

04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de socialreturnverplichting.

05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.

06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.

07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.

08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

09 Voor overige verplichtingen en invulling "Regionale bestekstekst Social Return on Investment" van de aanbestedingsleidraad.

HFD PAR ART LID