

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst voor:

Asfaltonderhoud, gemeente Den Helder
2024 (2025, 2026, 2027)

Besteknummer: 06-2023

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
434 Aanbrengen deklagen asfalt	7
4341 <u>AC Surf <2,5m 0-1000m2</u>	7
4342 <u>AC Surf >2,5m 0-1000m2 + gemodificeerd asfalt</u>	7
4343 <u>AC Surf <2,5m >1000m2</u>	8
4344 <u>AC Surf >2,5m >1000m2 + gemodificeerd asfalt</u>	8
4345 <u>SMA-NL <2,5m 0-1000m2</u>	9
4346 <u>SMA-NL >2,5m 0-1000m2</u>	9
4347 <u>SMA-NL <2,5m >1000m2</u>	10
4348 <u>SMA-NL >2,5m >1000m2</u>	10
4349 <u>Gemodificeerde SMA asfalt deklagen</u>	10
4365 <u>Stroef maken asfalt oppervlak</u>	12
4366 <u>Proef 72</u>	12
54 Putranden en straatpotten	12
614 Leveren graszaad	13
73 Vervallen bestekspost	14
731 Vervallen bestekspost	14
3. Bepalingen	15
81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN	16
81 2 ASFALTVERHARDINGEN	16
81 26 BOUWSTOFFEN, ASFALTVERHARDINGEN	16

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

-
- 01 Tekeningen

 - 02 Peilen en hoofdafmetingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434			Aanbrengen deklagen asfalt				
4341							
434150			<u>AC Surf <2,5m 0-1000m2</u>				
434150			Gewijzigde bestekspost				
434150	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 8 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			25,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. .	Laagdikte 25 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434160			Gewijzigde bestekspost				
434160	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 11 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
4342			<u>AC Surf >2,5m 0-1000m2 + gemodificeerd asfalt</u>				
434250			Gewijzigde bestekspost				
434250	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 8 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			25,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Laagdikte 25 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434260			Gewijzigde bestekspost				
434260	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 11 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434270			Gewijzigde bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434270	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Polymeergemodificeerde AC 11 surf	ton			150,00 L
		.5.	Mengseleigenschappen:				
			Watergevoeligheid, categorie ITSr:80				
			Stijfheid, categorie Smin:2800				
			Stijfheid, categorie Smax:7000				
			Weerstand tegen permanente vervorming, categorie				
			fcmax:0,20				
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6: 190				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
4343			AC Surf <2,5m >1000m2				
434350			Gewijzigde bestekspost				
434350	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 8 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			25,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434360			Gewijzigde bestekspost				
434360	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 11 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
4344			AC Surf >2,5m >1000m2 + gemodificeerd asfalt				
434450			Gewijzigde bestekspost				
434450	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 8 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			25,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. . .	Laagdikte 25 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434460			Gewijzigde bestekspost				
434460	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: AC 11 surf, rood, met zwarte bitumen	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide en roodachtige (Schots) steenmateriaal				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434470			Gewijzigde bestekspost				
434470	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00 F		
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Polymeergemodificeerde AC 11 surf	ton		200,00 L	
		.5.	Mengseleigenschappen:				
			Watergevoeligheid, categorie ITSR:80				
			Stijfheid, categorie Smin:2800				
			Stijfheid, categorie Smax:7000				
			Weerstand tegen permanente vervorming, categorie				
			fcmax:0,20				
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie ε6: 190				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
4345			<u>SMA-NL <2,5m 0-1000m2</u>				
434530			Gewijzigde bestekspost				
434530	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00 F		
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		50,00 L	
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzerioxide				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434540			Gewijzigde bestekspost				
434540	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00 F		
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		50,00 L	
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzerioxide				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
4346			<u>SMA-NL >2,5m 0-1000m2</u>				
434630			Gewijzigde bestekspost				
434630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00 F		
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		50,00 L	
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzerioxide				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
434640			Gewijzigde bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			50,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							
4347			<u>SMA-NL <2,5m >1000m2</u>				
							
434730			Gewijzigde bestekspost				
							
434730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			50,00 L
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							
434740			Gewijzigde bestekspost				
							
434740	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			50,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							
4348			<u>SMA-NL >2,5m >1000m2</u>				
							
434830			Gewijzigde bestekspost				
							
434830	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			50,00 L
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							
434840			Gewijzigde bestekspost				
							
434840	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	50,00	F	
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton			50,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag				
							
4349			<u>Gemodificeerde SMA asfalt deklagen</u>				
							
434930			Gewijzigde bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434930	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	200,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA 8, 6% pre-blend SBS modificatie	ton			200,00 L
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. . 2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . . 2. .	Laagdikte 30 mm				
		9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op				
			een voorgaande verhardingslaag.				
							
434940			Gewijzigde bestekspost				
							
434940	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal tot 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA 11, 6% pre-blend SBS modificatie	ton			250,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. . 2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . . 2. .	Laagdikte 35 mm				
		9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op				
			een voorgaande verhardingslaag.				
							
434970			Gewijzigde bestekspost				
							
434970	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	250,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA 8, 6% pre-blend SBS modificatie	ton			250,00 L
			Steenslag Tilrood 0/8				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. . 2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . . 2. .	Laagdikte 30 mm				
		9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op				
			een voorgaande verhardingslaag.				
							
434980			Gewijzigde bestekspost				
							
434980	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	300,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA 11, 6% pre-blend SBS modificatie	ton			300,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. . 2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . . 2. .	Laagdikte 35 mm				
		9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op				
			een voorgaande verhardingslaag.				
							
434990			Gewijzigde bestekspost				
							
434990	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen gemodificeerde deklaag				
			Totaal meer dan 1000 m2				
		9.	Asfalt: SMA 11, 6% pre-blend SBS modificatie	ton			500,00 L
			Steenslag Tilrood 0/11				
			Blank bindmiddel met 1,5% ijzeroxide				
		. . 3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . . 2. .	Laagdikte 35 mm				
		9	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt of op				
			een voorgaande verhardingslaag.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4365			<u>Stroef maken asfalt oppervlak</u>				
436510			Gewijzigde bestekspost				
436510	810602		Stroef maken verhardingsoppervlak van asfalt.	m2	10.000,00	F	
			Betreft het stroef maken van verhardingsoppervlak van				
			asfalt conform de standaard raw bepalingen				
			Oppervlakte tot 500 m2 per deelopdracht				
			Inclusief benodigd materiaal				
			Wijze van uitvoeren ter keuze aannemer				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
436520			Gewijzigde bestekspost				
436520	810602		Stroef maken verhardingsoppervlak van asfalt.	m2	10.000,00	F	
			Betreft het stroef maken van verhardingsoppervlak van				
			asfalt conform de standaard raw bepalingen				
			Oppervlakte 500 tot 2500 m2 per deelopdracht				
			Inclusief benodigd materiaal				
			Wijze van uitvoeren ter keuze aannemer				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
436530			Gewijzigde bestekspost				
436530	810602		Stroef maken verhardingsoppervlak van asfalt.	m2	20.000,00	F	
			Betreft het stroef maken van verhardingsoppervlak van				
			asfalt conform de standaard raw bepalingen				
			Oppervlakte meer dan 2500 m2 per deelopdracht				
			Inclusief benodigd materiaal				
			Wijze van uitvoeren ter keuze aannemer				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
4366			<u>Proef 72</u>				
436610	810699		Proef 72 stroefheid van het wegoppervlak van asfalt	keer	20,00	F	
			Betreft het uitvoeren van proef 72 om te stroefheid van				
			het wegoppervlak aan te tonen.				
			Uitvoeren van proef 72 per wegdeel.	keer			20,00 L
			Resultaten van de proef 72 per wegdeel digitaal	keer			20,00 L
			verstrekken aan de directie.				
54			Putranden en straatpotten				
			gem 2 st. per deelopdracht				
540070			Toegevoegde bestekspost				
540070	259999		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	20,00	F	
			Situering: t.p.v. verwijderde putafdekking				
			Betreft: opzoeken en vrijmaken van overgangsring en				
			plaatsen van de ronde putafdekking met dagmaat 520				
540071			Toegevoegde bestekspost				
540071	252899		Uitzetten exacte lokatie putafdekking	keer			20,00 I
			Situering: aan te brengen putafdekking				
			Aanbrengen markering op asfaltconstructie ter plaatse	keer			20,00 I
			van tijdelijke stalen afdekplaat op de putschacht				
			Magnetisch plaatsbepalen van exacte locatie	keer			20,00 I
			gepolariseerd magnetisch element				
			Exact markeren centrum van putschacht t.b.v. uitboren	keer			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
540072			Toegevoegde bestekspost				
540072	810599		Uitboren van asfalt	keer		20,00	I
			Situering: gemarkeerde punten volgens bestekspost				
			540071				
			Rond uitboren asfaltverharding op centrum putschacht	keer		20,00	I
			(gepolariseerd magnetisch element), diameter max. 300				
			mm)				
			Dikte gemiddeld 180 mm hoogte putafdekking - 30 mm				
			(tot tijdelijke afdekplaat)				
			Verwijderen gepolariseerd magnetisch element uit	keer		20,00	I
			uitsparing tijdelijke afdekplaat				
			Rond uitboren putafdekking met uitsparing in tijdelijke	keer		20,00	I
			afdekplaat als referentiepunt (boorfrees dient een				
			draaiende as te hebben die zorgt dat exact rondom het				
			hart van de plaat geboord wordt)				
			Boordiameter: 520 mm buitendiameter te plaatsen				
			putafdekking, maximaal 20 mm				
			Asfalt: teervrij (recentelijk door opdrachtnemer				
			aangebracht) (uitboren conform CROW publicatie 210)				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
540073			Toegevoegde bestekspost				
540073	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		20,00	I
			Situering: tpv uitgeboord asfalt volgens bestekspostnr				
			540072				
		9.	Reinigen overgangsplaat met water				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		20,00	L
			P295-VR-VEPRO o.g.				
			Opschrift op rand: "VW" / "RW" / "GW".				
			Ter keuze opdrachtgever. Wordt bij verstrekken van de				
			deelopdracht aangegeven.				
		. . .9. . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	m3		5,00	L
			krimparme snelverhardende stelmortel, Poltec 700.				
		9. .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
540074			Toegevoegde bestekspost				
540074	810699		Naadvullen tussen putafdekking en asfalt	keer		20,00	I
			Situering: putafdekking gesteld volgens bestekspost				
			540073				
			Aanbrengen krimparme snelverhardende gietmortel,				
			Poltec 703 rondom putafdekking, tot 30 mm onder				
			bovenkant asfaltdeklaag				
			Na initiële uitharding van gietmortel verwijderen van	keer		20,00	I
			cementsluis				
			Aanbrengen bitumineuze kleefprimer op bovenkant				
			gietmortel, zijkant putafdekking en boor(frees) zijde van				
			de asfalt				
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking met				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen				
			Afstrooien bitumen met leislag 0/3	kg		40,00	L
			Na afkoelen van bitumen openstellen voor verkeer				
614			Leveren graszaad				
614010			Gewijzigde bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
614010	511599		Leveren graszaad ten behoeve van gazon	kg	100,00	F	
			Zaadmengsel ten behoeve van gazon				
			Mengsel: Barenbrug 'Solide'				
			mengsel van raaigrassen Barlow en Barclay of	kg			100,00 L
			gelijkwaardig				
614020			Gewijzigde bestekspost				
614020	511599		Leveren graszaad t.b.v. bermen	kg	100,00	F	
			Zaadmengsel ten behoeve van bermen				
			Mengsel: Barenbrug bermmengsel B3 of gelijkwaardig	kg			100,00 L
							
73			Vervallen bestekspost				
			Vervallen bestekspost				
							
73			Vervallen bestekspost				
			Vervallen bestekspost				
							
731			Vervallen bestekspost				
			Vervallen bestekspost				
							
731			Vervallen bestekspost				
			Vervallen bestekspost				
							
731010			Vervallen bestekspost				
							
731010	170199		Vervallen bestekspost				
							
731020			Vervallen bestekspost				
							
731020	170199		Vervallen bestekspost				
							
731030			Vervallen bestekspost				
							
731030	170199		Vervallen bestekspost				
							
731040			Vervallen bestekspost				
							
731040	170199		Vervallen bestekspost				
							
731050			Vervallen bestekspost				
							
731050	170199		Vervallen bestekspost				
							
731060			Vervallen bestekspost				
							
731060	170199		Vervallen bestekspost				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 2 ASFALTVERHARDINGEN****81 26 BOUWSTOFFEN, ASFALTVERHARDINGEN****81 26 12 METEN VAN HET GELUID: BIJ OPLEVERING GELUIDSREDUCERENDE DUNNE DEKLAAG**

- 01 Voordat er metingen worden uitgevoerd zal het wegdek worden schoongemaakt door de aannemer.
- 02 De meet- en berekeningsmethode worden uitgevoerd conform het actuele 'Reken en meetvoorschrift Verkeerslawaaï' van het ministerie van VROM en CROW Publicatie 200.
- 03 Meting conform CPX-methode conform ISO/DIS 11819-2 [6].
- 04 Binnen 5 weken na gereedkomen de geluidsreducerde deklaag worden de metingen uitgevoerd. Het te meten wegdek wordt hiertoe opgedeeld in wegvakken met een lengte van 100 m. Alle rijstroken worden gemeten en het gemiddelde geluidsniveau is maatgevend voor het wegvak. Per gemeten wegvak zal een toetsing plaatsvinden of aan de eisen van het bestek is voldaan.
- 05 Indien de geluidsreductie minder is dan de bestekseis wordt een kortingsregeling toegepast.
 - t/m 0,50 dB(A) lager dan de eis: Geen korting
 - 0,501 t/m 1,0 dB(A) lager dan de eis: 3,50 Euro per m2
 - 1,01 t/m 1,5 dB(A) lager dan de eis: 4,50 Euro per m2
 - > 1,51 dB(A) lager dan de eis: vervangen deklaag (volledig ten laste van aannemer / kosten aannemer). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

