Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: 12100313B

Deze nota van inlichtingen maakt onderdeel uit van de totale nota van inlichtingen.

Wijzigingen doorgevoerd:

Deel 2.2:
- Hierin zijn posten gewijzigd, vervallen of toegevoegd

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102320			Wijzigingspost					
		. . . . .	Openbare verlichting vervangen door VRI					
		. . . . .						
102320	102399		Coördineren van werkzaamheden t.b.v. VRI.	st	50,00	F		
		. . . . .	Betreft het coördineren van de werkzaamheden t.b.v. de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de VRI door					
		. . . . .	derden					
		. . . . .	Het betreft o.a. werkzaamheden:					
		. . . . .	- Verwijderen en aanleggen van voorzieningen t.b.v. de					
		. . . . .	VRI					
		. . . . .	- Het in werking stellen van een VRI voor het verkeer					
		. . . . .	- Tijdelijke Verkeersmaatregelen					
		. . . . .	- Werkruimte en werkgang					
		. . . . .						
156280			Wijzigingspost					
		. . . . .	Staffeling is aangepast.					
		. . . . .						
156280	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	75.000,00	F		
		. . . . .	Situering: Frezen combinatiedeklaag asfalt 40.000 -					
		. . . . .	80.000 m2					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: Bestaand asfalt					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: Wordt bij de deelopdracht					
		. . . . .	aangeleverd.					
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m					
		. .2. . .	Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm					
		. . . . .	Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm					
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 792310					
		. . . . .						
158310			Wijzigingspost					
		. . . . .	Deficode gewijzigd van gritstralen naar frezen					
		. . . . .						
158310	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	5.000,00	F		
		. . . . .	Situering: Bestaande, te verwijderen markeringen op te					
		. . . . .	verwijderen / frezen					
		9.	Lengtemarkering en/of dwarsmarkering en figuratie					
		.2. . . .	Van thermoplastisch markeringsmateriaal					
		. .2. . .	Op een open bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Verwijderen door middel van frezen					
		2	Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 792370					
		. . . . .						
337220			Vervallen bestekspost					
		. . . . .						
512120			Wijzigingspost					
		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd					
		. . . . .						
512120	512101		Zaaien.	are	80,00	F		
		. . . . .	Situering: Volgens de te maken uitvoeringstekening					
		. . . . .	Zaaibed: Teelgrond, geëgaliseerd					
		. . . . .	Betreft: Bermen					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .2. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het verkruimelen van de bovenste 20 tot 30					
		. . . . .	mm					
		. . .9. .	Zaadmengsel type: Barenbrug B3 Roadside	kg			200,00	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m²					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
792310			Wijzigingspost					
		. . . . .	Hoeveelheid gewijzigd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
792310	111199		Vervoeren teervrij asfalt (freesmateriaal)	ton	84.100,00	F		
		. . . . .	Vervoeren naar inrichting					
		. . . . .	De aannemer - asfaltcentrale wordt eigenaar van de					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .	Dit voor verdere recycling van het asfaltgranulaat					
		. . . . .	Bewijslast teervrij asfalt Wordt bij de deelopdracht					
		. . . . .	aangeleverd.					
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer					
		. . . . .						
812110			Wijzigingspost					
		. . . . .	Hoeveelheid m2 kleeflaag gewijzigd					
		. . . . .						
812110	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.689.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Kleeflaag 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Tussen 2 asfaltlagen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton			507,00	L
		. . . . .	Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:					
		. . . . .	- Groter dan of gelijk aan 90					
		. . . . .	- Klasse 3					
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
812120			Wijzigingspost					
		. . . . .	Hoeveelheid m2 kleeflaag gewijzigd					
		. . . . .						
812120	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.652.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Kleeflaag 40.000 - 80.000 m2					
		. . . . .	Situering: Tussen 2 asfaltlagen					
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationisch, type O	ton			496,00	L
		. . . . .	Hechtvermogen volgens NEN-EN 13614:					
		. . . . .	- Groter dan of gelijk aan 90					
		. . . . .	- Klasse 3					
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
		. . . . .						
812730			Wijzigingspost					
		. . . . .	Asfaltmengsel met elkaar in overeenstemming gebracht					
		. . . . .						
812730	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	375,00	F		
		. . . . .	Situering: Deklaag vrijliggend fietspad					
		. . . . .	Totaal 5000m2					
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B Rood	ton			375,00	L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: SMA-NL 8B Rood					
		. . . . .	Toepassen zwarte bitumen					
		. . . . .	Toepassing steenslag 100% Tilred of Cloburn					
		. . . . .	Met 3% pigment ijzeroxide Bayferrox Rood 130					
		. . .1. .	Laagdikte 30 mm					
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812210					
		. . . . .						
813010			Wijzigingspost					
		. . . . .	Aangegeven welke dunne geluidsreducerende deklaag					
		. . . . .	hier voorgeschreven wordt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
813010	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag A, 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
813020			Wijzigingspost					
		. . . . .	Aangegeven welke dunne geluidsreducerende deklaag					
		. . . . .	hier voorgeschreven wordt					
		. . . . .						
813020	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag A, 40.000 - 80.000					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	hoge geluidsreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
813030			Bestekspost toegevoegd					
		. . . . .	Dunne geluidsreducerende deklaag B toegevoegd					
		. . . . .						
813030	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag B, 0 - 40.000 m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
813040			Bestekspost toegevoegd					
		. . . . .	Dunne geluidsreducerende deklaag B toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
813040	812115	. . . . .	Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	150.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: Geluidsreducerende deklaag B, 40.000 - 80.000					
		. . . . .	m2					
		. . . . .	Situering: Deklaag rijbaan					
		. . . . .	Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient					
		. . . . .	de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het					
		. . . . .	aanbrengen een aantal gegevens over de dunne					
		. . . . .	geluidreducerende deklaag te verklaren en te					
		. . . . .	verstrekken aan de directie.					
		. . . . .	De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te					
		. . . . .	worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie					
		. . . . .	81.23.05 lid 05).					
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende	m2			150.000,00	L
		. . . . .	deklaag					
		. . . . .	- Asfaltmengsel dient gemodificeerd te zijn met een eva					
		. . . . .	of sbs modificatie dit i.v.m. de levensduur van het					
		. . . . .	mengsel, vezels worden niet geaccepteerd					
		. . . . .	- Asfaltmengsel wat aansluit op een andere					
		. . . . .	geluidsreducerende deklaag moet in/achter					
		. . . . .	elkaar overlopen					
		. . . . .	- Deze overgang dient in de asfaltmachine geregeld					
		. . . . .	worden, dit zodat er geen harde naad - voegovergang					
		. . . . .	qua geluid ontstaat					
		.1. . . .	Laagdikte 30 mm					
		. .1. . .	Met een Cwegdek van ten minste -dB(A) bij een					
		. . . . .	snelheid van -km/h voor lichte motorvoertuigen					
		. . . . .	Mengsel moet voldoen aan een gesteld eis, reductie					
		. . . . .	moet dicht bij het gevraagde liggen, niet dat er een te					
		. . . . .	hoge geluidsreductie aangeboden wordt					
		9	Op een voorgaande verhardingslaag aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 812520 - 812530 - 812540 -					
		. . . . .	812550 - 812560					
		. . . . .	De aannemer dient de stroefheid aan te tonen door					
		. . . . .	middel van het gestelde in artikel 81.23.05 van de					
		. . . . .	Standaard 2025 met de bijbehorende					
		. . . . .	stroefheidsmethode 2010/50 of 2010/70 volgens proef					
		. . . . .	72					
		. . . . .						
		. . . . .						