

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

RAW-raamovereenkomst asfaltonderhoud
Gemeente Gouda 2017-2018

Gemeente Gouda

RAW-RAAMOVEREENKOMST NR.: 2016-21
KENMERK SWECO: 352241-01
PROJECTNR.: 352241

In bijlage 8 'Vragen t.b.v. Nota van Inlichtingen' zijn de door de ondernemers gestelde vragen en de beantwoording daarvan opgenomen.
Voor het bestek (inclusief tekeningen en bijlagen) worden de aanvullingen en/of wijzigingen per besteksdeel aangegeven.
De aanvullingen en/of wijzigingen betreffende de inschrijvingsleidraad (en eventueel overige voor de inschrijving relevante stukken) zijn onderdeel van de bijlage 8 'Vragen t.b.v. Nota van Inlichtingen'.

DEFINITIEF v2, d.d. 29-11-2016.

NOTA VAN INLICHTINGEN, d.d. 16-12-2016.

Auteur: ing. M. Boevée

Paraaf

Projectleider: ing. P.W. van der Zon



gecontroleerd

Teamleider: ing. I. de Graaf



goedgekeurd

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

3. Vervalt en wordt vervangen door:

3. Deze RAW-raamovereenkomst kan onder gelijkblijvende voorwaarden éézijdig door de opdrachtgever worden verlengd met twee keer één jaar.

Op de verlenging is niet van toepassing:

- de Aanbestedende Dienst gaat in ieder geval niet over tot verlenging van de overeenkomst indien de gemiddelde score van de past performancemetingen lager uitvalt dan een 7.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

Bijlage F en G van de aanbestedingsleidraad vervallen en worden vervangen door:

- Bijlage_F_Inschrijvingsbiljet bestek 2016-21 versie definitief v2 + Nota van inlichtingen dd 16-12-2016
- Bijlage_G_Inschrijfstaat bestek 2016-21 versie definitief v2 + Nota van inlichtingen dd 16-12-2016

Aan deze nota van inlichtingen is toegevoegd:

- Bijlage 8: Vragen t.b.v. Nota van Inlichtingen, waarin alle door de inschrijvers gestelde vragen zijn opgenomen en beantwoord;
- Bijlage 9: RAW raamovereenkomst 2016-21 NVI;

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1411		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
1411		. . . . .	<u>Opbreken asfaltverharding 0,00 < d <= 0,21</u>			
					
141110	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F
		. . . . .	Teervrij asfalt:			
		. . . . .	Dit wordt gehanteerd als uitgangspunt.			
		. . . . .	Op basis van het boorplan komt op een aantal			
		. . . . .	locaties mogelijk naar voren dat het asfalt wel			
		. . . . .	teerhoudend is.			
		. . . . .	Vrijkomend teerhoudend asfalt afvoeren volgens			
		. . . . .	bestekpost nr(s) 144310.			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Dikte tot 0,22 m			
		. .9.	Op zandbed, niet gebonden funderingslaag of			
		. . . . .	gebonden funderingslaag.			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
141120	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	450,00	F
		. . . . .	Teervrij asfalt:			
		. . . . .	Dit wordt gehanteerd als uitgangspunt.			
		. . . . .	Op basis van het boorplan komt op een aantal			
		. . . . .	locaties mogelijk naar voren dat het asfalt wel			
		. . . . .	teerhoudend is.			
		. . . . .	Vrijkomend teerhoudend asfalt afvoeren volgens			
		. . . . .	bestekpost nr(s) 144310.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.9.	Dikte tot 0,22 m			
		. .9.	Op zandbed, niet gebonden funderingslaag of			
		. . . . .	gebonden funderingslaag.			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
1421		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
1421		. . . . .	<u>Opbreken asfaltverharding 0,00 < d <= 0,21</u>			
					
142110	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	450,00	F
		. . . . .	Teervrij asfalt:			
		. . . . .	Dit wordt gehanteerd als uitgangspunt.			
		. . . . .	Op basis van het boorplan komt op een aantal			
		. . . . .	locaties mogelijk naar voren dat het asfalt wel			
		. . . . .	teerhoudend is.			
		. . . . .	Vrijkomend teerhoudend asfalt afvoeren volgens			
		. . . . .	bestekpost nr(s) 144310.			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9.	Dikte tot 0,22 m			
		. .9.	Op zandbed, niet gebonden funderingslaag of			
		. . . . .	gebonden funderingslaag.			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
142120	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.050,00	F
		. . . . .	Teervrij asfalt:			
		. . . . .	Dit wordt gehanteerd als uitgangspunt.			
		. . . . .	Op basis van het boorplan komt op een aantal			
		. . . . .	locaties mogelijk naar voren dat het asfalt wel			
		. . . . .	teerhoudend is.			
		. . . . .	Vrijkomend teerhoudend asfalt afvoeren volgens			
		. . . . .	bestekpost nr(s) 144310.			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.9. . . .	Dikte tot 0,22 m			
		. .9. . .	Op zandbed, niet gebonden funderingslaag of			
		. . . . .	gebonden funderingslaag.			
		. . . . .7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
		. . . . .	materialen			
1512		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
1512		. . . . .	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
		. . . . .	Het percentage hergebruik is geschat op 90%			
		. . . . .	Acceptatie-, vervoer en/of afvoerkosten dienen in			
		. . . . .	de prijs per eenheid te worden opgenomen.			
151210	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	125,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid aaneengesloten werk < 50 m2			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waal-, dik- en/of			
		. . . . .	keiformaat dikte 80 mm			
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken			
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 44. (hele			
		. . . . .	betonstraatstenen)			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige			
		. . . . .	vrijgekomen materialen			
151220	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	550,00	F
		. . . . .	Hoeveelheid aaneengesloten werk => 50 m2			
		9.	Totale breedte tot 3,00 m			
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waal-, dik- en/of			
		. . . . .	keiformaat dikte 80 mm			
		. . . . .5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken			
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 44. (hele			
		. . . . .	betonstraatstenen)			
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige			
		. . . . .	vrijgekomen materialen			
242010		. . . . .	WP - Tekst wijzigt			
		. . . . .	De hoogte "0,10 m" wordt gewijzigd in "t/m 0,10 m"			
		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door			
		. . . . .	onderstaande bestekspost.			
242010	220301	. . . . .	Grond verwerken in bermen	m3	95,00	F
		. . . . .	Betreft: Aanvulling bermen			
		. . . . .	Grondsoort: Teelaarde geleverd volgens	m3		95,00 I
		. . . . .	bestekspostgroep. 2221			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel			
		. . . . .	van aanvulling			
		1.	Hoogte t/m 0,10 m			
		.1. . . .	Zonder overhoogte			
		. . . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . . . .1	Profileren volgens bestekspostnr. 243210.			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242020		.	WP - Tekst wijzigt			
		.	De hoogte "n.t.b." wordt gewijzigd in "0 t/m 0,25 m"			
		.	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
242020	220301	.	Grond verwerken in bermen	m3	45,00 F	
		.	Betreft: aanvullen bermen			
		.	Grondsoort: teelaarde geleverd volgens bestekspostgroep. 2221	m3		45,00 I
		.	Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel van aanvulling			
		1.	Hoogte 0 t/m 0,25 m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		.6.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,25 m			
		.1	Profileren volgens bestekspostnr. 243210.			
433130		.	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen			
		.	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
433130	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00 F	
		.	Lengte tot 50 m.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton			
		.	Steunrug van beton C20/25 afm. 150 x 150 mm	m3		0,60 L
		.	Fundering van beton C20/25 afm. 350 x 80 mm	m3		1,60 L
		.	Cementspecie, dikte 30 mm	m3		0,50 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm en kleiner	st		50,00 I
		.	Rechte banden: lang 1,00 m			
		.	Gebogen banden			
		.	Hoekstukken en -blokken			
433160		.	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen			
		.	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
433160	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00 F	
		.	Lengte van 50 m en meer.			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton			
		.	Steunrug van beton C20/25 afm. 150 x 150 mm	m3		0,60 L
		.	Fundering van beton C20/25 afm. 350 x 80 mm	m3		1,60 L
		.	Cementspecie, dikte 30 mm	m3		0,50 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm en kleiner	st		50,00 I
		.	Rechte banden: lang 1,00 m			
		.	Gebogen banden			
		.	Hoekstukken en -blokken			
433310		.	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen			
		.	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
433310	831306	.	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	40,00 F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton			
		.	Steunrug van beton C20/25 afm. 150 x 150 mm	m3		0,50 L
		.	Fundering van beton C20/25 afm. 950 x 80 mm	m3		4,00 L
		.	Cementspecie, dikte 30 mm	m3		1,10 L
		.2.	Profiel 500 x 200 x 500 mm			
		.2.	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st		64,00 I
		.3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		16,00 I
		.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
433320		. . . . .	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen				
		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door				
		. . . . .	onderstaande bestekspost.				
433320	831306	. . . . .	Aanbrengen inritbanden van beton.	m	40,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en				
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton				
		. . . . .	Steunrug van beton C20/25 afm. 150 x 150 mm	m3			0,50 L
		. . . . .	Fundering van beton C20/25 afm. 950 x 80 mm	m3			4,00 L
		. . . . .	Cementspecie, dikte 30 mm	m3			1,10 L
		. . . . .	Profiel 1000 x 200 x 500 mm				
		. . . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			64,00 I
		. . . . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			16,00 I
		. . . . .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m				
433410		. . . . .	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen				
		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door				
		. . . . .	onderstaande bestekspost.				
433410	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en				
		. . . . .	voorzien van steunrug van beton				
		. . . . .	Steunrug van beton C20/25 afm. 150 x 150 mm	m3			0,60 L
		. . . . .	Fundering van beton C20/25 afm. 350 x 80 mm	m3			1,60 L
		. . . . .	Cementspecie, dikte 30 mm	m3			0,50 L
		. . . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			50,00 I
4522		. . . . .	<u>WP - Toevoegen tekst</u>				
		. . . . .	WP - Toevoegen tekst				
		. . . . .	De tekst "Tekortkomende materialen leveren				
		. . . . .	volgens bestekspostgroep 49." is toegevoegd.				
		. . . . .	Bestaande bestekspostgroep wordt vervangen door				
		. . . . .	onderstaande bestekspostgroep. Onderliggende				
		. . . . .	besteksposten blijven behouden.				
4522		. . . . .	<u>Herstraten betonstraatstenen keiformaat</u>				
		. . . . .	Tekortkomende materialen leveren volgens				
		. . . . .	bestekspostgroep 49.				
6131		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>				
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt				
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.				
6131		. . . . .	<u>Leveren en aanb. asfaltbeton, AC 8 surf DL-A, Rood</u>				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen rood asfalt				
613110	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F	
		. . . . .	Totaal vanaf < 10 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		. . . . .	Kleur: rood, steenslag tilrood met blanke bitumen				
		. . . . .	en 1% pigment Bayer-Ferrox 130.				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			25,00 L
		. . . . .	Mengseleigenschappen: DL-A				
		. . . . .	Totale breedte vanaf 1,50 m				
		. . . . .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
613120	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	60,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 10 t/m 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: rood, steenslag tilrood met blanke bitumen			
		. . . . .	en 1% pigment Bayer-Ferrox 130.			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		60,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. .9. . .	Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
613130	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	110,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: rood, steenslag tilrood met blanke bitumen			
		. . . . .	en 1% pigment Bayer-Ferrox 130.			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		110,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. .9. . .	Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
6132		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6132		. . . . .	<u>Lev. en aanb. asfaltbeton, AC 8 surf DL-A, zwart</u>			
					
613210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf < 10 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: Zwart			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		25,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. .9. . .	Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
613220	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	60,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 10 t/m 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: Zwart			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		60,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. .9. . .	Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
613230	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	110,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: Zwart			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		110,00 L
		.2. . . .	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. .9. . .	Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
6211		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6211		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfaltbeton, AC16 TL-B</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F
		. . . . .	Totaal tot 25 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		25,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
621120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 25 tot 100 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		180,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
621130	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	135,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 100 tot 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		135,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
621140	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	425,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		425,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
6221		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6221		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfaltbeton, AC22 TL-B</u>			
622110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	25,00	F
		. . . . .	Totaal tot 25 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		25,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
622120	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	180,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 25 tot 100 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		180,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
622130	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	135,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 100 tot 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		135,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
622140	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	425,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		425,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
6321		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6321		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfaltbeton, AC 22 base OL-A</u>			
		. . . . .	Betreft: onderlaag van asfalt voor fietspaden.			
632110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	70,00	F
		. . . . .	Totaal tot 10 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		70,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: OL-A			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .9	Op zandbed, funderingslaag of voorgaande			
		. . . . .	verhardingslaag			
632120	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	170,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 10 t/m 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		170,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: OL-A			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .9	Op zandbed, funderingslaag of voorgaande			
		. . . . .	verhardingslaag			
632130	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F
		. . . . .	Totaal vanaf 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		300,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: OL-A			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm			
		. . . . .9	Op zandbed, funderingslaag of voorgaande			
		. . . . .	verhardingslaag			
6322		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6322		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfaltbeton, AC 22 base OL-B</u>			
					
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632210	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	10,00	F	
		. . . . .	Totaal tot 25 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			10,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 - 75 mm				
		. . . . .9	Op een funderingslaag of voorgaande				
		. . . . .	verhardingslaag				
632220	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	110,00	F	
		. . . . .	Totaal vanaf 25 t/m 100 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			110,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 - 75 mm				
		. . . . .9	Op een funderingslaag of voorgaande				
		. . . . .	verhardingslaag				
632230	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	240,00	F	
		. . . . .	Totaal vanaf 100 t/m 250 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			240,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 - 75 mm				
		. . . . .9	Op een funderingslaag of voorgaande				
		. . . . .	verhardingslaag				
632240	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	260,00	F	
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			260,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 - 75 mm				
		. . . . .9	Op een funderingslaag of voorgaande				
		. . . . .	verhardingslaag				
6411		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>				
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt				
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.				
6411		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 8B</u>				
						
641110	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	15,00	F	
		. . . . .	Totaal tot 25 ton				
		. . . . .	Totaal m2				
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			15,00 L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
641120	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	125,00	F	
		. . . . .	Totaal vanaf 25 t/m 100				
		. . . . .	Totaal m2				
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			125,00 L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm				
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.				
6421		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>				
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt				
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6421			<u>Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 11B</u>			
642110	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal tot 25 ton	ton	25,00 F	
			Totaal m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		25,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35 mm			
		.9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
642120	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal vanaf 25 t/m 100	ton	80,00 F	
			Totaal m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		80,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35 mm			
		.9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
642130	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal vanaf 100 t/m 250 ton	ton	280,00 F	
			Totaal m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		280,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35 mm			
		.9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
642140	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totaal vanaf 250 ton	ton	600,00 F	
			Totaal m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		600,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35 mm			
		.9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
666			WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
666			AANBRENGEN OPPERVLAK BEHANDELING			
6661			<u>Aanbrengen sealpave 0/8</u> Betreft: repareren van wegdekken d.m.v. overlaging met sealpave 0/8, wegdekken met schades zoals: gerafalde wegdekken, onvoldoende stroefheid, scheur- en spoorvorming.			
666110	813199		Leveren en aanbrengen sealpave 0/8. Betreft: Leveren en aanbrengen sealpave op meerdere locaties.	m2	50,00 F	
			Totale breedte 2,50 m en groter.			
			Sealpave: Bitumenemulsie met 8 mm steenslag.	m2		50,00 L
			Dikte: tot 25 mm			
			Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
6662			<u>Leveren en aanbrengen koud asfalt</u> Betreft: repareren van lokale asfaltschades d.m.v. aanbrengen van koud asfalt.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
666210	811301	. . . . .	Aanbrengen van een laag koudasfalt.	ton	0,20 F	
		. . . . .	Totaal			
		. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter.			
		. . . . .	Betreft: Leveren en aanbrengen koud asfalt op			
		. . . . .	meerdere locaties.			
		. . . . .	Koudasfalt: polymeergemodificeerd bitumineus	ton		0,20 L
		. . . . .	bindmiddel met steentjes en zand, sortering: 0/8.			
		. . . . .	.9. Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
6663		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen geluidsreducerend asfalt</u>			
		. . . . .	Betreft: overlagen met een laag geluidreducerend			
		. . . . .	asfalt.			
666310	813199	. . . . .	Leveren en aanbrengen geluidsreducerend asfalt.	ton	50,00 F	
		. . . . .	Betreft: Leveren en aanbrengen geluidsreducerend			
		. . . . .	asfalt op meerdere locaties.			
		. . . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . . . .	Materiaal: rubberpave of gelijkwaardig:	ton		50,00 L
		. . . . .	Bitumenrubbergranulaat van gerecycled			
		. . . . .	rubberafvalbanden, steentjes en bindmiddel.			
683120		. . . . .	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen			
		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door			
		. . . . .	onderstaande bestekspost.			
683120	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	10,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 10 t/m 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: rood, steenslag tilrood met blanke bitumen			
		. . . . .	en 1% pigment Bayer-Ferrox 130.			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		10,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. . . . .	.9. Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . . . .	.2. Laagdikte 25 mm			
		. . . . .	.9. Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
683220		. . . . .	WP - Bestekspost vervalt en wordt vervangen			
		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door			
		. . . . .	onderstaande bestekspost.			
683220	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	10,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 10 t/m 50 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		. . . . .	Kleur: Zwart			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		10,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: DL-A			
		. . . . .	.9. Totale breedte vanaf 1,50 m			
		. . . . .	.2. Laagdikte 25 mm			
		. . . . .	.9. Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
6833		. . . . .	<u>WP - Bestekspostgroep vervalt en wordt vervangen</u>			
		. . . . .	De gehele bestekspostgroep vervalt en wordt			
		. . . . .	vervangen door onderstaande bestekspostgroep.			
6833		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen asfaltbeton, AC16 TL-B</u>			
683320	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	25,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 25 tot 100 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		25,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. . . . .	.3. Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . . . .	.4. Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .	.9. Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
683340	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	250,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bind	ton		250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
683440		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
683440	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	250,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: AC 22 bind	ton		250,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .4. . .	Totale laagdikte 45 - 60 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande/voorgaande verhardingslaag			
683530		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
683530	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	100,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 100 t/m 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 60 - 75 mm			
		. . . . .9	Op een funderingslaag of voorgaande verhardingslaag			
683620		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
683620	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	25,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 25 t/m 100			
		. . . . .	Totaal m2			
		3.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		25,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
683740		. . . . .	Bestaande bestekspost wordt vervangen door onderstaande bestekspost.			
683740	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	250,00 F	
		. . . . .	Totaal vanaf 250 ton			
		. . . . .	Totaal m2			
		5.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		250,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Laagdikte 35 mm			
		. . . . .9	Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag.			
853040		. . . . .	Hoeveelheid resultaatverplichting			
		. . . . .	"uur, 30,00 F" wijzigt in "uur, 80,00 F.			
853040	611205	. . . . .	Ter beschikking stellen van een wiellader.	uur	80,00 F	
		2.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
853130		. .	Bestekspost vervalt De hoeveelheid uren van een T.b.s. shovel wordt opgeteld bij bestekspostnr. 853040 T.b.s. wiellader 1,00 m3.				

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 03 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

01 Tekst toegevoegd

Als aan een te verstrekken deelopdracht besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd die onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op de overeengekomen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico van toepassing.

02 Tekst toegevoegd.

Als aan een te verstrekken deelopdracht besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd die geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen uitgevoerd.

