

Asfaltonderhoud Maasdriel

Nota van inlichtingen

Overeenkomstnummer 23030

Versie D1 d.d. 17 november 2023

Gemeente Maasdriel

COLOFON

Project	Asfaltonderhoud Maasdriel
Overeenkomstnummer	23030
Opdrachtgever	Gemeente Maasdriel Postbus 10.000 5330 GA Kerkdriel
Contactpersoon	de heer J.J. Voets
Projectcode	23030
Datum	17 november 2023
Status overeenkomstnummer	DEFINITIEF
Versie	D1
Opsteller	ing. B.C.W. van Moerkerk
Kwaliteitscontrole	ing. S. Bekker



Corvus Infra B.V.

Postbus 2066

6900 CB Zevenaar

0316 - 820300

info@corvus-infra.nl

www.corvus-infra.nl



#	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Toepassen korting / negatieve bedragen	Mag er nu wel of niet met een korting / negatieve bedragen worden geschreven?	Het in de inschrijvingsstaat toepassen van negatieve bedragen is NIET toegestaan. Indien negatieve bedragen worden opgenomen, wordt de inschrijving terzijde gelegd en ongeldig verklaard. Het toepassen van een korting in bestekspostnr. 919990 is WEL toegestaan.
2	bestek post 22 01 10	is de hoeveelheid ter inlichtingen correct?.	Hoeveelheid ter inlichting is niet correct. Bestekspost is gewijzigd.
3	deel 1 lid 14	kortingen en/of negatieve bedragen. kunt u dit verduidelijken/ aanpassen?	Het in de inschrijvingsstaat toepassen van negatieve bedragen is NIET toegestaan. Indien negatieve bedragen worden opgenomen, wordt de inschrijving terzijde gelegd en ongeldig verklaard. Het toepassen van een korting in bestekspostnr. 919990 is WEL toegestaan.
4	Bestek deel 1, punt 14	In deze paragraaf spreekt u zicht tegen. Wat is nu goed, wel of geen negatieve bedragen.	Het in de inschrijvingsstaat toepassen van negatieve bedragen is NIET toegestaan. Indien negatieve bedragen worden opgenomen, wordt de inschrijving terzijde gelegd en ongeldig verklaard. Het toepassen van een korting in bestekspostnr. 919990 is WEL toegestaan.
5	Bestek, hoeveelheden.	De hoeveelheden in het bestek zijn vrij hoog. Zijn dit de hoeveelheden die gepland staan voor de komende 4 jaar.	De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden van de afgelopen 3 jaar.
6	bestekspost 512010	waar worden deze materialen opgebroken?	Deze materialen worden veelal opgebroken bij de inzet van personeel en materieel.
7	bestekspost 240010	Kloppen de hoeveelheden ter inlichtingen?	Hoeveelheden ter inlichting zijn niet correct. Besteksposten zijn gewijzigd.
8	bestekspost 191110	kunt u de breedte van de asfaltwapening aangeven?	U kunt rekening houden met een breedte van 1,00 m. Bestekspost is gewijzigd
9	bestek posten 143	in de posten zit het aanbrengen van bitumenslem en afstrooien in kunt u een post opnemen voor het aanbrengen van deze slem zodat de posten kostenhomogeen zijn?	Bestekspost 146510 voor het afgieten van naden is toegevoegd .
10	bestek posten 12 freeswerk	indien deze posten uit meerdere freesgangen bestaat, graag aangeven wat de m2 van de 2e resp. 3e freesgang is.	Besteksposten zijn gesplitst in teervrij en teerhoudend asfalt en in freesdiktes 0-50 mm en 50-100 mm.
11	bestek posten 12 freeswerk	dikte af te frezen laag tot 100 mm. kunnen wij ervan uitgaan dat dit 1 freesgang is?	Besteksposten zijn gesplitst in teervrij en teerhoudend asfalt en in freesdiktes 0-50 mm en 50-100 mm.
12	bestek deel 1 lid 13	kunt u voor de in deel 1 lid 13 gevraagde werkzaamheden een bestekspost opnemen?	Bestekspost 853020 toegevoegd voor verificatie deelopdracht.
13	spitstijden	Hoe dienen we om te gaan met de extrakosten tgv het werken binnen de spitstijden? we kunnen nu niet bepalen welke posten en hoeveel binnen deze wegvakken liggen. werken binnen de spitsvakken werkt duidelijk kosten verhogend	De aannemer dient de werkzaamheden binnen de deelopdracht zo in te richten dat werkzaamheden buiten spitstijden plaatsvinden. Dit zullen met name reparatiewerkzaamheden zijn. Indien het grootschalige overlagingen betreft kan de aannemer rekening houden met dagproducties.
14	raw bijdrage	Hoe dienen we om te gaan met de te betalen raw bijdrage? op basis van de inschrijving betalen we niet het juiste bedrag. wordt dit per deelopdracht? of beter aan het contracteinde berekend en afgedragen	De hoogte van de 'bijdrage RAW-stystematiek' bedraagt 0,15% van het totaal van de sommen van de verstrekte deelopdrachten. De 'bijdrage RAW-systematiek' wordt per deelopdracht verrekend.
15	853010	de hoeveelheid is zelfs als het voor 4 jaar is erg hoog bij een frequentie van 1+ deelpodrachten per jaar	De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden van de afgelopen 3 jaar.
16	411	Waarom is recycling in de deklaag niet gestaan, deze asfalt voldoet aan alle eisen. hoeveelheden kunnen geen bezwaar zijn daar de asfalt in aaneengesloten oppervlaktes verwerkt wordt	In verband met de kwaliteit wil opdrachtgever geen PR in de deklagen hebben.
17	hoofdstuk 23	Kunt u de breedte van de te behandelen bermen aangeven. Tevens graag een indicatie van de hoeveelheid per deelopdracht. anders graag conform de asfalt/freesposten de aan en afvoeren en transporten tussen de deellocaties separaat verrekenen	Rekening houden met een breedte van ca. 1,0 meter. Besteksposten zijn gewijzigd.
18	post 191110	kunt u de breedte van de aan te brengen wapening aangeven, de spreiding van 1 tot 3m van de freesvakken is te ruim voor een goede prijsvorming	U kunt rekening houden met een breedte van 1,00 m. Bestekspost is gewijzigd
19	hoeveelheden	U geeft aan dat de hoeveelheden hoewel fictief toch gebaseerd zijn op de afgelopen jaren (deel 1 art 11). het bestek is in de basis voor 1 jaar met evt verlenging van 3x 1 jaar dus max totaal 4 jaar. Daar het bestek voor 1 jaar jaar verzoeken wij u de hoeveelheden aan te passen naar deze uitvoeringsduur.	De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden van de afgelopen 3 jaar.
20	post 161020	U geeft aan dat het een halve dagproductie betreft, en u rekent met 500m1 scheur vullen per dag, dit zou theoretisch inhouden dat er 26 halve dagen te rekenen zijn i 1 of max 4 jaar. dit lijkt ons een niet realistische aanname. 500m/dag is extreem weinig!	Teksten "halve dagproductie" en "500m1/dag" zijn verwijderd. Bestekspost is gewijzigd.
21	posten 143	Met welke lengtes bitumen slem moeten we per post rekenen, dit is niet te herleiden uit de omschrijving	Bestekspost 146510 voor het afgieten van naden is toegevoegd .
22	post 121	betreft dit teervrije of teerhoudende asfalt	Besteksposten zijn gesplitst in teervrij en teerhoudend asfalt en in freesdiktes 0-50 mm en 50-100 mm.
23	240010	Kunt u ons de grond onderzoeken doen toekomen van de vrijkomende grond? of tenminste een milieu klasse waar we vanuit kunnen gaan	U dient rekening te houden met kwaliteitsklasse Wonen. Bestekspost is gewijzigd.
24	asfaltposten143 en 145	Wij willen u vragen de asfalt posten te splitsen in aanbrengen asfalt breder als 2,5m en tussen de 1-2,5m daar dit de standaard breedtes zijn van de gebruikelijke asfaltmachines	Besteksposten zijn gesplitst werkbreedte 1,00-2,50 m en werkbreedte > 2,50 m.
25	ISO 14001	Wij zijn momenteel nog bezig om 14001 Gecertificeerd te worden maar i.v.m. de drukte bij de certificerende instanties kunnen wij op het moment van aanbesteding nog niet in het bezit zijn van het gevraagde certificaat. Kunt u ermee akkoord gaan dat er een intentieverklaring aangeleverd wordt waarin wordt opgenomen dat wij 14001 gecertificeerd zijn bij start uitvoering van het contract?	Hier gaat opdrachtgever niet mee akkoord. Opdrachtgever vindt dit een te groot risico.
26	Blz. 19 / 220110	OG zet bij de hoeveelheid ter inlichting te leveren 9.750 ton menggranulaat, klopt dit? Omdat post 44.30.20 is de leverantie van menggranulaat.	Hoeveelheid ter inlichting is niet correct. Bestekspost is gewijzigd.
27	Blz. 17 / 161020	Er staat in post 16.10.20 "incl. mobiele afzetting", waarom heeft OG dit niet in H3 gezet?	Bestekspost 330390 voor rijdende afzetting is toegevoegd.
28	Blz. 42 / 01 14 06 Lid 02	Is het toegestaan om asfaltmengsels met PR toe te passen in onder – en tussenlaag?	Ja, dit is toegestaan.
29	Blz. 20 (2.1 post 230020)	Wat is de vervuilingsgraad per are n.a.v. post 23.00.20?	De hoeveelheid zal gemiddeld zo'n 100 kg per are zijn. Bestekspost is gewijzigd.

#	Onderwerp	Vraag	Antwoord
30	Blz. 10 / (2.1 H12)	Moet er in de bestekpost onder 12. schoonmaakkosten worden inbegrepen omdat er onder post 14.20.10 ook schoonmaak kosten gerekend worden?	Ja, deze dient bij de posten te zijn inbegrepen. Bestekspost 141010 is bedoeld voor schoonmaken wegdek voor aanbrengen overlaging.
31	Blz. 4 / (1.Algemeen par. 14)	Is het toegestaan negatieve bedragen op te nemen? Er staat: "WEL toegestaan", maar daarna wordt er gesteld dat de inschrijving ongeldig wordt verklaard bij het opnemen van negatieve bedragen	Het in de inschrijvingsstaat toepassen van negatieve bedragen is NIET toegestaan. Indien negatieve bedragen worden opgenomen, wordt de inschrijving terzijde gelegd en ongeldig verklaard. Het toepassen van een korting in bestekspostnr. 919990 is WEL toegestaan.
32	Bestek hoofdstuk 51 Stort en acceptatiekosten	Kunt u een tweetal besteksposten opnemen voor asfaltonderzoeken: "Maken boorkernen & uitvoering DLC onderzoek". Deze onderzoeken hebben we nodig om aan te tonen dat de vrijkomende asfalt vrij is van teer, zodat de asfaltcentrale het vrijkomend asfalt in kan nemen tbv hergebruik.	Bestekspost 102310 nemen asfaltboorkernen is toegevoegd. Bestekspost 102320 uitvoeren DLC-analyse is toegevoegd.
33	Bestek postnr. 220010	Hoeveelheid ter inlichting is niet correct	Hoeveelheid ter inlichting is niet correct. Bestekspost is gewijzigd.
34	Besetk: 121 frezen asfalt	Kunt u onderscheid maken tussen het frezen van schoon asfalt en teerhoudend asfalt. Dit vanwege de meerkosten in de vorm persoonlijke beschermingsmaatregelen bij het frezen van teerhoudend asfalt	Besteksposten zijn gesplitst in teervrij en teerhoudend asfalt en in freesdiktes 0-50 mm en 50-100 mm.
35	bestekspost 330370	Afzetting instandhouden gedurende twee weken. is dit per keer?	Besteksposten zijn gesplitst, met betrekking tot instandhouden, van een periode van 1 dag en 1 week.



NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Raamovereenkomst met kenmerk: 23030

1. ALGEMEEN

11 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zoals opgenomen in deze raamovereenkomst zijn gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden van de afgelopen 3 jaar.

14 KORTINGEN EN/OF NEGATIEVE BEDRAGEN BIJ INSCHRIJVING

Het in de inschrijvingsstaat toepassen van negatieve bedragen is NIET toegestaan. Indien negatieve bedragen worden opgenomen, wordt de inschrijving terzijde gelegd en ongeldig verklaard.

Het toepassen van een korting in bestekspostnr. 919990 is WEL toegestaan.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
10								HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
10	000000							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
102								HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
102	000000							VOORBEREIDEND ONDERZOEK			
1023								HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
1023	000000							Asfaltonderzoek			
102310								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd t.b.v. asfaltonderzoek			



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 2 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
102310	810199						Nemen asfaltboorkern, incl. PAK-marker analyse (CROW 210). Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie Betreft: - het nemen van asfaltboorkernen; - uitvoeren PAK-marker analyse t.b.v. asfaltonderzoek op teerhoudendheid; - opstellen rapportage Bestaande asfaltdikte niet bekend, rekenen met een dikte tot 250 mm Boren cilindrische kern minimaal Ø 100 mm Boorgaten vullen en afwerken met koudasfalt Uitvoeren PAK-marker analyse van de gehele asfaltkern inclusief: - transport naar laboratorium Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een daartoe geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Het uitvoeren van (semi) kwantitatieve analyses geschiedt volgens bestekspostnr(s). 102320 Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in drielvoud analoog en in enkelvoud digitaal (PDF-formaat) verstrekken aan de directie Verrekening geschiedt per boorkern.	st	30,00	F
102320							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd t.b.v. asfaltonderzoek			
102320	810199						Uitvoeren DLC-analyse (CROW 210). Betreft: uitvoeren semi kwantitatief onderzoek van de gehele asfaltkern Asfaltboorkernen geboord volgens bestekspostnr(s). 102310 Analysemethode: DLC Onderzoeken dienen uitgevoerd te worden door een daartoe geaccrediteerd laboratorium Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt" Verrekening geschiedt per boorkern	st	30,00	F
121							HOOFDSTUK GEWIJZIGD			
121							FREZEN TEERVRIJ ASFALT			
121110							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Romptekst gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Dikte af te frezen laag gewijzigd			
121110	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m	m2	1.440,00	F
		7								



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 3 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
			1				Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm			
				2			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
121120							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teervrij / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
121120	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m	m2	360,00	F
			7							
				1			Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm			
					2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
121210							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Romptekst gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Dikte af te frezen laag gewijzigd			
121210	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m	m2	6.200,00	F
			7							
				1			Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm			
					2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
121220							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teervrij / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
121220	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m	m2	1.550,00	F
			7							
				1			Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm			
					2		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
121310							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Romptekst gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Dikte af te frezen laag gewijzigd			
121310	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen c.q. overlagen Oppervlakte groter dan 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m	m2	40.000,00	F
			7							
				1			Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm			



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 4 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
121320							2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teervrij / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
121320	810201						Frezen van teervrij asfalt. Betreft: bakfrezen c.q. overlagen Oppervlakte groter dan 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm	m2	10.000,00	F
		7					2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			1							
122							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
122							FREZEN TEERHOUDEND ASFALT			
1221							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
1221							<u>Frezen oppervlaktes < 25 m2</u> Het betreft aaneengesloten oppervlaktes.			
122110							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 0-50 toegevoegd			
122110	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm	m2	1.440,00	F
		7					1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
			1							
122120							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
122120	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm	m2	360,00	F
		7					1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
			1							
1222							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
1222							<u>Frezen oppervlaktes 25 - 100 m2</u> Het betreft aaneengesloten oppervlaktes.			



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 5 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
122210							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 0-50 toegevoegd			
122210	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	6.200,00 F	
			7							
				1						
122220							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
122220	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen Oppervlakte van 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	1.550,00 F	
			7							
				1						
1223							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD			
1223							<u>Frezen oppervlaktes > 100 m2</u> Het betreft aaneengesloten oppervlaktes.			
122310							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 0-50 toegevoegd			
122310	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen c.q. overlagen Oppervlakte groter dan 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 0-50 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	40.000,00 F	
			7							
				1						
122320							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Variant teerhoudend / freesdikte: 50-100 toegevoegd			
122320	810211						Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: bakfrezen c.q. overlagen Oppervlakte groter dan 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt: PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: niet beschikbaar	m2	10.000,00 F	



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 6 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
143110		7	1					Totale breedte 1,00 tot 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 50-100 mm 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt BESTEKSPOST GEWIJZIGD Breedte gewijzigd Aanbrengen bitumenslem en afstrooien verwijderd			
143110	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: het machinaal aanbrengen van asfalt in bakken Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Totaal tot 25 m2	ton	320,00	F
143210			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte gewijzigd Aanbrengen bitumenslem en afstrooien verwijderd			
143210	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: het machinaal aanbrengen van asfalt in bakken Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Totaal van 25 tot 100 m2	ton	1.350,00	F
143220			2					Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag			
143220	812111							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd met breedte 2,50 m en breder Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: het machinaal aanbrengen van asfalt in bakken Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Totaal van 25 tot 100 m2	ton	450,00	F
143310				3				Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte van 0 tot 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte gewijzigd Aanbrengen bitumenslem en afstrooien verwijderd			



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 7 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
143310	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: het machinaal aanbrengen van asfalt in bakken of overlagen van asfaltverhardingen Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Totaal meer dan 100 m2 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag	ton	4.500,00	F
143320								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd met breedte 2,50 m en breder			
143320	812111							Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: het machinaal aanbrengen van asfalt in bakken of overlagen van asfaltverhardingen Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Totaal meer dan 100 m2 Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte van 0 tot 50 mm 4 Op een bestaande verhardingslaag of een voorgaande verhardingslaag	ton	13.500,00	F
145120								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte toegevoegd			
145120	812199							Aanbr. onder/tussenlaag <25 m2 dik 0-100 mm - breedte 1,00-2,50 m. Betreft: het machinaal aanbrengen van een onderlaag of tussenlaag in bakken Totaal tot 25 m2 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 100 mm in 2 lagen Op een (voorgaande) verhardingslaag, puinfundering of zandbed	ton	125,00	F
145220								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte toegevoegd			
145220	812199							Aanbr. onder/tussenlaag 25-100 m2, 0-100 mm - breedte 1,00-2,50 m. Betreft: het machinaal aanbrengen van een onderlaag of tussenlaag in bakken Totaal van 25 tot 100 m2 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 100 mm in 2 lagen Op een (voorgaande) verhardingslaag, puinfundering of zandbed	ton	412,50	F

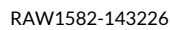


RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 8 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
145230							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd met breedte 2,50 m en breder				
145230	812199						Aanbr. onder/tussenlaag 25-100 m2, 0-100 mm - breedte > 2,50 m. Betreft: het machinaal aanbrengen van een onderlaag of tussenlaag in bakken Totaal van 25 tot 100 m2 Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte van 0 tot 100 mm in 2 lagen Op een (voorgaande) verhardingslaag, puinfundering of zandbed	ton	137,50	F	
145320							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Breedte toegevoegd				
145320	812199						Aanbr. onder/tussenlaag > 100 m2, 0-100 mm - breedte 1,00-2,50 m. Betreft: het machinaal aanbrengen van een onderlaag of tussenlaag in bakken Totaal meer dan 100 m2 Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte van 0 tot 100 mm in 2 lagen Op een (voorgaande) verhardingslaag, puinfundering of zandbed	ton	2.250,00	F	
145330							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd met breedte 2,50 m en breder				
145330	812199						Aanbr. onder/tussenlaag > 100 m2, 0-100 mm - breedte > 2,50 m. Betreft: het machinaal aanbrengen van een onderlaag of tussenlaag in bakken Totaal meer dan 100 m2 Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte van 0 tot 100 mm in 2 lagen Op een (voorgaande) verhardingslaag, puinfundering of zandbed	ton	6.750,00	F	
146							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD				
146							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1465							HOOFDSTUK TOEGEVOEGD				
1465	000000						<u>Afwerken naden</u>				
146510							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd t.b.v. het afwerken van naden reparatievakken				
146510	300799						Afwerken van naden van bakfreen. Betreft: aangieten naden na asfalteren freesvakken direct na afkoeling van de nieuw aangebrachte asfalt. Afvullen naden met Bitumenslem, type A2 (gerekend met 0,3 kg/m1) Voegen afstrooien met brekerzand (gerekend met 0,2 kg/m1)	m ton ton	3.000,00	F	 0,90 L 0,60 L



Bladnr. 9 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6			
161020								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Regel halve dagproductie verwijderd Regel productie vanaf 500 m/dag verwijderd Hoeveelheden ter inlichting gewijzigd Toepassing rijdende afzetting verwijderd, is een aparte bestekspost geworden (330390)					
161020	810603							Repareren van scheuren in asfalt. Betreft: repareren van scheuren in het asfalt Scheurbreedte tot 5 mm Scheuren en naden schoon, droog en open blazen d.m.v. heteluchtlan's Afvullen scheuren en naden met gemodificeerde rubberhoudende bitumenemulsie, type Esha Pertex ST (gerekend met 0,40 kg/m1) (leverancier: Esha, of gelijkwaardig) Esha Siplast primer, voorafgaand aan het aanbrengen van de scheurvulling. (gerekend met 0,05 kg/m1) Voegen afstrooien met brekerzand (gerekend met 0,20 kg/m1) 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	9.000,00	F		
191110								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Werkbreedte toegevoegd					
191110	810104							Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: asfaltwapening in o.a. freesvakken Werkbreedte: 1,00 m Versterkingslaag (NEN-EN 15381:2008 functie R) Hatelite C40/17 (leverancier: CeCo B.V., of gelijkwaardig) Zonder geotextiel Aanbrengen op asfalt Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier	m2	600,00	F		
		1							m2			600,00	L
			1										
				9									
					2								
220110								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd, L gewijzigd naar I					
220110	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanvullen en afwerken bermen met een ongebonden steenmengsel Breedte tot 0,5 m, dikte minimaal 0,10 m Menggranulaat (geleverd volgens bestekspostnr(s). 443020) Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	30.000,00	F		
		9							ton			5.550,00	I
			7										
				2									
220340								BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd					
220340	510401							Aanvullen bermen. Betreft: aanvullen en afwerken van bermen met teelgrond	m2	5.000,00	F		



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 10 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
230010			2				Grondsoort aanvulgrond: bermenggrond geleverd volgens bestekspostnr(s). 444020 en/of teelgrond geleverd volgens bestekspostnr(s). 444010 Profiel van afwerking: afwatering richting berm onder talud 1:50 In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten, bomen verkeersborden Betreft: buitenberm breedte variabel Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m 2 De aanvulling verdichten doormiddel van aandrukken met de bak			
230010	221131		9				BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Gemiddelde breedte toegevoegd			
230010	221131						Egaliseren. Situering: volgens deelopdracht Gemiddelde breedte c.a. 1,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha Egaliseren volgens natuurlijk verhang Toegestane positieve afwijking 0,02 m 1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	50,00	F
230020		1					BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Gemiddelde breedte toegevoegd Hoeveelheid afval toegevoegd			
230020	221199						Verwijderen puin en afvalresten uit bermen. Situering: volgens deelopdracht Betreft: verwijderen van puin en afvalresten uit bermen voor zaaien Grootte perceel: tot ca. 1000 m2 Gemiddelde breedte c.a. 1,00 m Bermen ontdoen van puin- en/of steenresten groter of gelijk aan 30 mm Bermen ontdoen van afval als plastic, hout, etc. Hoeveelheid afval gemiddeld 100 kg/are Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	are	50,00	F
230030							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Gemiddelde breedte toegevoegd			
230030	511101						Zaaien. Situering: volgens deelopdracht Betreft: zaaien bermen Gemiddelde breedte c.a. 1,00 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm 9 Zaadmengsel geleverd volgens bestekspostnr(s). 445010, 445020 of 445030 1 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	are	50,00	F



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 11 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
240010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd			
240010	307399						Opnemen klinkersleuf en aanbrengen fundering.	m2	400,00 F	
240011							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd			
240011	831702						Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen uit klinkersleuf Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2		400,00 I
240012		1					BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd Milieuklasse grond toegevoegd			
240012	220101						Grond ontgraven uit klinkersleuf. Betreft: zand uit tijdelijke klinkersleuven Grondsoort: zand Klasse: wonen 1 Ontgravingshoogte gemiddeld tot 0,35 m 9 Ontgravingsbreedte tot 1,50 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		140,00 I
240013							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd Milieuklasse grond toegevoegd			
240013	220201						Grond vervoeren. Inclusief laden en lossen Grondsoort: zand Klasse: wonen 1 Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 240012 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond	m3		140,00 I
240014							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid ter inlichting gewijzigd			
240014	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Totaal oppervlak tot 25 m2 Betreft: menggranulaat in klinkersleuf Leverantie ongebonden steenmengsel volgens hoofdstuk 443 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat (geleverd volgens bestekspostnr(s). 443020) Sortering 0/31,5 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton		400,00 I 185,00 I



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 12 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
330370							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Romptekst gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Periode instandhouden gewijzigd				
330370	620399						Toepassen rijbaan afzetting. - instandhouden 1 dag. Betreft: afsluiten van de rijbaan over de volledige breedte Afsluiting met gebruik van de onderstaande materialen: - 6x Waarschuwingsshek groot (schrikhek) type BB15-2 - 2x Bord C01, bevestigen op waarschuwingsshek; - 2x Bord J16, bevestigen op waarschuwingsshek; - 50x verkeerskegels 750 mm reflecterend klasse II Instandhouden gedurende 1 dag Inclusief twee maal per dag inspecteren Inclusief instandhouden van de afzetting Met materiaal van de aannemer	keer	200,00	F	
330380							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Romptekst gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd Periode instandhouden gewijzigd				
330380	620399						Toepassen rijbaan afzetting. - instandhouden 1 week. Betreft: afsluiten van de rijbaan over de volledige breedte Afsluiting met gebruik van de onderstaande materialen: - 6x Waarschuwingsshek groot (schrikhek) type BB15-2 - 2x Bord C01, bevestigen op waarschuwingsshek; - 2x Bord J16, bevestigen op waarschuwingsshek; - 50x verkeerskegels 750 mm reflecterend klasse II Instandhouden gedurende 1 week Inclusief twee maal per dag inspecteren Inclusief instandhouden van de afzetting Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F	
330390							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd t.b.v. toepassing rijdende afzetting bij scheur reparaties en overige werkzaamheden				
330390	620407						Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reparaties van scheuren in asfalt, incl. overige bijkomende werkzaamheden Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1424 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	25,00	F	
443020							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd				
443020	800221						Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Menggranulaat Sortering 0/31,5 Leveren op plaats van verwerking	ton ton	5.685,00	F	5.685,00 L



RAW1582-143226

Asfaltonderhoud Maasdriel
Nota van inlichtingen, versie D1 d.d. 17-11-2023 behorend bij raamovereenkomst 23030
Gemeente Maasdriel

Bladnr. 13 van 13
17-11-2023

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
512010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD Hoeveelheid resultaatsverplichting gewijzigd			
512010	831599						Vervoer- en acceptatiekosten schoon betonpuin naar inrichting. Betreft: de vervoers- en acceptatiekosten van vrijkomend schoon betonpuin (stenen, banden e.d.) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten	ton	200,00 F	
853020							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD Post toegevoegd t.b.v. uit te voeren verificatie van de deelopdrachten			
853020	100199						Verificatie uitvoering deelopdracht Betreft het uitvoeren van de verificatie van een deelopdracht zoals omschreven in Deel 1 paragraaf 13 van deze overeenkomst. Met inbegrip van het nemen van foto's tijdens de uitvoering: 1. De staat waarin het werk wordt aangetroffen; 2. De volledig opengebroken situatie; 3. De tijdelijke verkeersmaatregelen; 4. Het gerealiseerde werk; 5. Datum + tijdstip op foto. Foto's dienen aan het einde van de werkdag uiterlijk om 18:00 uur terbeschikking gesteld te worden aan de toezichthouder op de dag dat de foto is genomen. De foto's mogen per email of Whatsapp aan de toezichthouder worden verzonden.	keer	50,00 F	