

COLOFON

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
RAW-Raamovereenkomst onderhoud asfalt- en betonverhardingen 2025-2028

Besteknummer: CIV-GOW2025-B1-NvI

Opdrachtgever: Gemeente Barneveld

Datum: 09-10-2024

Status: DEFINITIEF

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
112110								Deze bestekpost is gewijzigd: Schaal tekening c.q. uitvoeringsontwerp toegevoegd.			
112110	100599							Opstellen tekening c.q. uitvoeringsontwerp. Betreft: het opstellen van een tekening c.q. uitvoeringsontwerp t.b.v. de uit te voeren maatregelen voor een deelopdracht. Tekening c.q. uitvoeringsontwerp opstellen per wegvak Op de tekening c.q. uitvoeringsontwerp dienen minimaal de volgende gegevens te worden weergegeven: - wegvak - afmetingen wegvak, inclusief oppervlakten - benodigde opbrekwerkzaamheden - maatregelen (nieuw werk) - locaties maatregelen - toe te passen materialen - bijkomende werkzaamheden (zoals markeringen, herstraten) Concept tekening c.q. uitvoeringsontwerp digitaal in PDF-formaat met schaal 1:500 aan de directie verstrekken Inclusief het zo vaak als nodig aanpassen van de concept tekening c.q. uitvoeringsontwerp ten gevolge van eventuele opmerkingen van de directie Definitieve tekening c.q. uitvoeringsontwerp digitaal in PDF-formaat met schaal 1:500 en in DWG-formaat aan de directie verstrekken	st	25,00	F
165410								Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			
165410	620499							Toepassen volledige afzetting werkvak. Betreft: toepassen van een volledige afzetting van een werkvak. Ten behoeve van: Werken op de rijbaan Eenvoudige afzetting met afzethekken (uitgangspunt 4 st.) en borden C01 (uitgangspunt 2 st.) Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en weer verwijderen van afzetting(en) Periode van instandhouding: zolang als noodzakelijk is voor het uitvoeren van de werkzaamheden voor de deelopdracht Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer n.v.t. Met materiaal van de aannemer	week	4,00	F
166110								Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			
166110	620399							Toepassen omleidingsroute. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en weer verwijderen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoeve van een omleidingsroute voor (brom)fietsers Omleidingsroute t.b.v. bestekspostnr(s). 165150. Omleidingsroute in overleg met en op aanwijzing van de directie Inclusief bebording: - 10 stuks pijlborden inclusief paal - 3 stuks tekstborden: - Geel met zwarte belettering - Afmeting 1000 x 800 - Maximaal 4 tekstregels - Inclusief paal - Inclusief benodigd grond- en straatwerk Met materiaal van de aannemer	week	4,00	F
166120								Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
166120	620399						Toepassen omleidingsroute. Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en weer verwijderen van diverse borden, schildjes e.d. ten behoeve van een omleidingsroute voor overig verkeer. Omleidingsroute t.b.v. bestekspostnr(s). 165280, 165370 en 165380 Omleidingsroute in overleg met en op aanwijzing van de directie Inclusief bebording: - 25 stuks pijlborden inclusief paal - 5 stuks tekstborden: - Geel met zwarte belettering - Afmeting 1000 x 800 - Maximaal 4 tekstregels - Inclusief paal - Inclusief benodigd grond- en straatwerk Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	week	4,00	F	
413210							Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid ter inlichtingen toegevoegd.				
413210	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Inclusief benodigd grondwerk en werk aan funderingen. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Putrand eerst ontdoen van vuil Gerekend is met 2 stelringen per putrand Inclusief leverantie van de benodigde snelhardende, krimparme stelmortel: Poltec 700. Gerekend met 25 kg per put Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 4131 Leveranties van overige putranden met deksel en leveranties van overige stelringen volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 734	st	5,00	F	
		4									
			2								
			9					kg			125,00 L
413310							Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid ter inlichtingen toegevoegd.				
413310	252702						Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Inclusief benodigd grondwerk en werk aan funderingen. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Putrand ontdoen van vuil Inclusief leverantie van de benodigde snelhardende, krimparme stelmortel: Poltec 700. Gerekend met 25 kg per put Leveranties van stelringen volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 734	st	10,00	F	
		1									
			2								
			9					kg			250,00 L
413414							Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid ter inlichtingen toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
413425	810699							Aanbrengen naadfixatie. Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, inclusief leverantie Naad tussen putrand en asfalt opvullen met gietmortel tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt. VDF kleefprimer (in spuitbus van 600 ml) Hoeveelheid kleefprimer ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond. Inclusief leverantie	st kg ml	 10,00 I 250,00 L 1.800,00 L
413426								Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid ter inlichtingen toegevoegd.		
413426	810699							Opvullen naad. Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. E.e.a. volgens VDB Direct© Inject systeem. De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa, inclusief leverantie, gerekend met 5 kg per put Naad injecteren middels een continue verwarmde slangen- lans (met on-demand pompsysteem) Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS De voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C te worden verwerkt De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer	st kg	 10,00 I 50,00 L
432110								Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid resultaatsverplichting en omschrijving aangepast.		
432110	800499							Funderingsmateriaal vervoeren 0-5 km. Vervoersafstand 0-5 km (enkele reis). Inclusief laden en lossen. Ongebonden funderingsmateriaal Gerekend met 1,80 ton/m3 Funderingsmaterialen gescheiden vervoeren Funderingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 431 Vervoeren naar: plaats van verwerking, tijdelijk depot of milieustraat Otelaar, exacte locatie vaststellen in overleg met de directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving c.q. verwerking	ton	22,50 F
432120								Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid resultaatsverplichting en omschrijving aangepast.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
432120	800499						Funderingsmateriaal vervoeren 5-10 km. Vervoersafstand 5-10 km (enkele reis). Inclusief laden en lossen. Ongebonden funderingsmateriaal Gerekend met 1,80 ton/m3 Funderingsmaterialen gescheiden vervoeren Funderingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 431 Vervoeren naar: plaats van verwerking, tijdelijk depot of milieustraat Otelaar, exacte locatie vaststellen in overleg met de directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving c.q. verwerking	m2	33,75	F
432130							Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid resultaatsverplichting en omschrijving aangepast.			
432130	800499						Funderingsmateriaal vervoeren 10-20 km. Vervoersafstand 10-20 km (enkele reis). Inclusief laden en lossen. Ongebonden funderingsmateriaal Gerekend met 1,80 ton/m3 Funderingsmaterialen gescheiden vervoeren Funderingsmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 431 Vervoeren naar: plaats van verwerking, tijdelijk depot of milieustraat Otelaar, exacte locatie vaststellen in overleg met de directie Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving c.q. verwerking	m2	22,50	F
511810							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving aangepast.			
511810	810299						Kantfrezes asfaltverharding teervrij 20 cm, L = 50 - 250 m. Betreft: het frezen van kant bestaande asfaltverharding ten behoefte van een rechte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: Asfaltonderzoek wordt verzorgd door de opdrachtgever of wordt uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 132, één en ander in overleg met de directie Aaneengesloten lengte van 50 tot 250 m Totale breedte gemiddeld 0,05 m Dikte van de af te frezen laag: gemiddeld 20 cm Vervoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 83	m	500,00	F
511820							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
511820	810299						Kantfrezen asfaltverharding teervrij 20 cm, L > 250 m. Betreft: het frezen van kant bestaande asfaltverharding ten behoeve van een rechte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: Asfaltonderzoek wordt verzorgd door de opdrachtgever of wordt uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 132, één en ander in overleg met de directie Aaneengesloten lengte van 250 m en groter Totale breedte gemiddeld 0,05 m Dikte van de af te frezen laag: gemiddeld 20 cm Vervoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 83	m	1.000,00	F
511910							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving aangepast.			
511910	810299						Kantfrezen asfaltverharding teerhoudend 20 cm, L = 50 - 250 m. Betreft: het frezen van kant bestaande asfaltverharding ten behoeve van een rechte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: Asfaltonderzoek wordt verzorgd door de opdrachtgever of wordt uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 132, één en ander in overleg met de directie Aaneengesloten lengte van 50 tot 250 m Totale breedte gemiddeld 0,05 m Dikte van de af te frezen laag: gemiddeld 20 cm Vervoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 83	m	1.000,00	F
511920							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving aangepast.			
511920	810299						Kantfrezen asfaltverharding teerhoudend 20 cm, L > 250 m. Betreft: het frezen van kant bestaande asfaltverharding ten behoeve van een rechte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: Asfaltonderzoek wordt verzorgd door de opdrachtgever of wordt uitgevoerd volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 132, één en ander in overleg met de directie Aaneengesloten lengte van 250 m en groter Totale breedte gemiddeld 0,05 m Dikte van de af te frezen laag: gemiddeld 20 cm Vervoer- en acceptatiekosten van vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 83	m	12.500,00	F
513120							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.			
513120	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie < 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	100,00	F
		1					Asfalt: AC 16 base	ton		100,00
			3				Mengseleigenschappen: OL-B			
				3			Totale breedte 2,50 m en groter			
					9		Laagdikte minimaal 60 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie			
						6	Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag			
513130							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
513130	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie > 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	250,00	F	
		1					Asfalt: AC 16 base	ton			250,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 60 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					6		Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag				
513140							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513140	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie < 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	250,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			250,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 60 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					6		Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag				
513150							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513150	812131						Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie > 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	1.000,00	F	
		2					Asfalt: AC 22 base	ton			1.000,00 L
		3					Mengseleigenschappen: OL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 60 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					6		Op een funderingslaag of een bestaande verhardingslaag				
513220							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513220	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie < 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	150,00	F	
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00 L
		3					Mengseleigenschappen: TL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
513230							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
513230	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie > 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	750,00	F	
		2					Asfalt: AC 16 bin	ton			750,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
513240							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513240	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie < 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	200,00	F	
		3					Asfalt: AC 22 bin	ton			200,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
513250							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513250	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie > 200 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	400,00	F	
		3					Asfalt: AC 22 bin	ton			400,00
		3					Mengseleigenschappen: TL-B				
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
513260							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				
513260	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie < 250 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	300,00	F	
		9					Asfalt: AC 16 bin SV (scheurvertragend)	ton			300,00
			3				Totale breedte 2,50 m en groter				
				9			Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
					9		Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
513270							Deze bestekpost is gewijzigd: Minimale laagdikte aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
513270	812121						Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: dagproductie > 250 ton. Totaal n.t.b. m2	ton	2.000,00	F	
		9					Asfalt: AC 16 bin SV (scheurvertragend) Totale breedte 2,50 m en groter	ton			2.000,00
			3				Laagdikte minimaal 40 mm in overleg met en op aanwijzing van de directie				
				9			Op een bestaande of voorgaande verhardingslaag				
515610							Deze bestekpost is gewijzigd: Totale breedte aangepast.				
515610	814103						Aanbrengen nagestrooide oppervlakbehandeling. Betreft: het machinaal aanbrengen van nagestrooide oppervlaktebehandeling. Situering: in overleg met en op aanwijzing van de directie. Voorafgaand aan het aanbrengen de asfaltverharding schoonmaken. Bindmiddel en steenslag te leveren volgens bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 76. - Sortering 1e laag: 4/8 mm - Sortering 2e laag: 2/5 mm of 0/8 mm Totale breedte variërend van 2,50 tot 8,00 m Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,70 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: Eerste laag: gemiddeld 8,00 kg/m2 Nastrooien met: gemiddeld 3,00 kg/m2	m2	15.000,00	F	
		9					Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen tussen 3 en 8 dagen na het aanbrengen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			1								
				9							
522250							Deze bestekpost is gewijzigd: Hoeveelheid ter inlichtingen toegevoegd.				
522250	820599						Meerprijs extra cm betondikte. Betreft: meerprijs voor het leveren en aanbrengen van extra cm betondikte t.b.v. de betonverhardingen aan te brengen volgens bestekspostnr(s). onder hoofdstuk 5222. Meerprijs in centimeter per m2	c/m2	5.000,00	F	
							Betonspecificaties en betonkwaliteit dient gelijk te zijn aan: zoals omschreven in bestekspostnr(s). 522211, 522221, 522231 en 522241	m3			50,00
62							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.				
62							MARKERINGEN De uitvoering van markerings- en coatingswerkzaamheden dient in de regel tussen 1 april en 1 november te worden uitgevoerd. Hier kan van worden afgeweken in overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie. Tot het aanbrengen c.q. herstellen van markeringen c.q. coatings behoort tevens het vooraf reinigen van het wegdek d.m.v. vegen en zuigen. Deze kosten dienen in de prijzen per eenheid voor het aanbrengen c.q. herstellen van markeringen en coatings te zijn inbegrepen.				
622310							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
622310	320199						Aanbrengen oppervlaktecoating t.b.v. inritten - grijs. Betreft: aanbrengen oppervlaktecoating ter plaatse van inritten. Vorbewerking ter keuze van de aannemer Dichten van de porieën en luchtbelln met materiaal ter keuze van de aannemer Vlakmarkering Op een bitumineuze ondergrond Oppervlaktecoating kleur grijs, RAL 7035 (lichtgrijs) Aard coating, het aantal lagen en totale droge laagdikte afstemmen in overleg met de directie Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier	m2	100,00	F
622320							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.	m2		100,00 L
622320	320199						Aanbrengen oppervlaktecoating t.b.v. fietspaden - rood. Betreft: aanbrengen oppervlaktecoating ter plaatse van fietspaden/fietsstroken. Vorbewerking ter keuze van de aannemer Dichten van de porieën en luchtbelln met materiaal ter keuze van de aannemer Vlakmarkering Op een bitumineuze ondergrond Oppervlaktecoating kleur rood, RAL 3009 (oxiderood) Aard coating, het aantal lagen en totale droge laagdikte afstemmen in overleg met de directie Wijze van aanbrengen conform opgave leverancier	m2	100,00	F
743110							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving aangepast.			
743110	220321						Leveren grond. Betreft: leverantie van grond voor bestekspostnr(s). uit hoofdstuk 4241.	m3	500,00	F
		1					Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: klasse Wonen			
			4				Grondsoort: grond	m3		500,00 L
				1			Grond van natuurlijke oorsprong			
					1		Leveren op de plaats van verwerking			
							Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
812240							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			
812240	101399						Inzetten veeg- en zuigwagen. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten veeg- en zuigwagen Inclusief bediening Inclusief aan- en afvoer Minimaal 5 m3 inhoud	uur	16,00	F
812250							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
812250	101399						Inzetten wegdekreiniger. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten wegdekreiniger Inclusief bediening Inclusief aan- en afvoer Minimaal 10 m3 inhoud	uur	120,00	F
812270							Deze bestekpost is gewijzigd: Omschrijving is aangepast.			
812270	100599						Inzetten handwerkset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inzetten handwerkset, minimaal bestaande uit: - twee personen - trilplaat - kleine wals (2,5 ton) - handgereedschap - vervoersmiddelen Exclusief bediening Inclusief aan- en afvoer	dag	5,00	F
821230							Deze bestekpost is toegevoegd.			
821230	101299						Aan- en afvoer betonpaver voor betonpaden Betreft het aan- en afvoeren van een betonpaver ten behoeve van het aanbrengen van betonpaden	keer	15,00	F

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 14 WERKTIJDEN

- 01 *Dit lid is gewijzigd:*
Blok tijden waarbinnen de werkzaamheden als beschreven in deze raamovereenkomst dienen te worden uitgevoerd, liggen op werkdagen tussen 7.00 uur 's ochtends en 19:00 uur 's avonds. Dit geldt tevens voor het opstarten van het werk en het warmdraaien van materieel. Het werken buiten deze vermelde werktijden is alleen mogelijk in overleg met en na toestemming van de directie.

Indien zich situaties voordoen waarbij de aannemer, op schriftelijk verzoek van de directie, werkzaamheden buiten de hierboven genoemde bloktijden uit dient te voeren heeft de aannemer recht op een toeslag op de loonkosten waarbij de onderstaande staffeling van toepassing is:

- 07:00 - 19:00 0% toeslag.

- 19:00 - 22:00 25% toeslag.

- 22:00 - 06:00 50% toeslag.

- Weekend 100% toeslag.

Dit geldt alleen voor de bewerkingen (eenheden) die daadwerkelijk buiten de genoemde bloktijden worden uitgevoerd. De directie bepaalt of en wanneer de bedoelde situaties zich voordoen. Behoudens bovengenoemde zal er geen extra verrekening plaatsvinden voor opgedragen werkzaamheden buiten de genoemde werktijden.

81 TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

81 25 03 ALGEMEEN

- 02 *Dit lid is gewijzigd:*
Aannemer dient rekening te houden dat tijdens het aanbrengen van bitumenemulsie er geen verkeer hier hinder van ondervindt.

81 26 BOUWSTOFFEN

81 26 02 ASFALTBETON

- 02 *Dit lid is verwijderd.*
- 03 *Dit lid is gewijzigd:*
In aanvulling op 81.26.11 van de Standaard mag er in asfaltbeton voor deklagen maximaal 60% asfaltgranulaat of bitumengranulaat worden toegepast. In tussen- en onderlagen van asfaltbeton is geen maximum percentage asfaltgranulaat vastgesteld.

81 26 20 AC BIN HS

- 09 *Dit lid is gewijzigd:*
Tabel 81.2.34 Samenstelling van AC bin HS (%m/m)
- | | | | | | |
|-------------|---|--------------|---|--------------|---|
| I----- | I | I | I | I | I |
| I Door zeef | I | AC 16 bin HS | I | AC 22 bin HS | I |
| I----- | I | I | I | I | I |
| I 31,5 mm | I | | I | 100 | I |
| I 22,4 mm | I | 100 | I | 94 - 100 | I |
| I 16 mm I | | 94 - 100I | | I | |
| I 11,2 mm | I | | I | 60 - 85 | I |
| I 8 mm | I | 60 - 85 | I | DV | I |
| I 5,6 mm | I | DV | I | | I |
| I 2 mm | I | 40 - 46I | | 40 - 46 | I |
| I 0,5 mm | I | | I | | I |
| I 0,063 mm | I | 6 - 8 | I | 6 - 8 | I |
| I----- | I | | | | I |
- I DV: Declared Value; door de producent op te geven waarde. I

I Opmerking: Als karakteristieke grove zeef is in afwijking van |

| het bepaalde in I NEN-EN 13108-7 niet zeef D/2 |

| voorgeschreven. I

I----- I

Tabel 81.2.35 Eigenschappen van AC bin HS

I-----	
I Eigenschap I AC 16 bin HS I AC 22 bin HS I	I
I-----	I
I Bindmiddelgehalte I Bmin4,2 I Bmin4,2 I	I
I Vmin I 3,0 I 3,0 I	I
I Vmax I 7,0 I 7,0 I	I
I VFB min I NR I NR I	I
I VFB max I 70 I 70 I	I
I VMA I NR I NR I	I
I V10Gmin I NR I NR I	I
I Watergevoeligheid I ITSR 70 I ITSR 70 I	I
I-----	I

81 26 22 AC 16 BIN TDL

09 Dit lid is gewijzigd:
In AC 16 bin TDL maximaal 60% asfaltgranulaat toepassen.