



RAVI
SYSTEMATIEK

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek nr. 10 van 2022

**2e NOTA VAN INLICHTINGEN VOOR:
RAAMOVEREENKOMST ASFALT
IN DE GEMEENTE EDE**

Contractvoorbereider: Hannelore Wiegerinck
Projectleider: Bernard van Loenen
Datum: 21-10-2022
Projectnummer: S00033
Dossiernummer: 3365

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Per deelopdracht zal worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.
Het in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 bedoelde bedrag der korting wordt bepaald op € 250,- per dag.

Dit raamovereenkomst loopt van 1 april 2023 tot en met 31 maart 2025. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer bestaat de mogelijkheid het contract met één jaar te verlengen met een maximum van twee keer een verlenging. De eventuele voorwaarden voor verlenging worden in overleg vastgesteld, waarbij de opdrachtgever de mogelijkheid heeft om, zonder opgave van reden, niet over te gaan tot verlenging.

Zie bijlage B voor het proces totstandkoming deelopdrachten.

06 Onderhoudstermijn

07 Algemene bepalingen

PAR

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
113410			Post is gewijzigd				
113410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirband 50/200 x 200 mm in beton, met een aaneengesloten lengte van minder dan 50 m, recht	m	50,00	F	
		3.	Stellen met schraal beton en voorzien van een steunrug van schraal beton ca 0.045 m3/m1	m3			2,25 L
		.9.	Profiel 50/200 x 200 mm	st			50,00 I
113420			Post is gewijzigd				
113420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirband 50/200 x 200 mm in beton, met een aaneengesloten lengte van 50 m en meer, recht	m	75,00	F	
		4.	Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van schraal beton ca 0.045 m3/m1.	m3			3,38 L
		.9.	Profiel 50/200 x 200 mm	st			75,00 I
113430			Post is gewijzigd				
113430	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirband 50/200 x 200 mm in beton, bochtbanden	st m3	20,00	F	0,70 L
			Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van schraal beton ca 0,035 m3/st.				
			Profiel 50/200 x 200 mm bochtband	st			20,00 I
113440			Post is gewijzigd				
113440	831399		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft het aanbrengen van trottoirbanden 50/200 x 200 mm in beton, hoekstuk	st m3	20,00	F	0,76 L
			Stellen met schraal beton op zandbed en voorzien van steunrug van schraal beton ca 0,038 m3/st.				
			Profiel 50/200 x 200 mm hoekstuk	st			20,00 I
132010			Post is gewijzigd				
132010	831799		Opbreken gootklinkers Betreft: opbreken gootklinkers. Een aaneengesloten lengte tot 50 m. Op te breken gootlaag	m	1.000,00	F	
132020			Post is gewijzigd				
132020	831799		Opbreken gootklinkers Betreft: opbreken gootklinkers. Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer. Op te breken gootlaag	m	3.500,00	F	
132030			Post is gewijzigd				
132030	831799		Opbreken gootklinkers Betreft: opbreken gootklinkers. Een aaneengesloten lengte tot 50 m. Op te breken gootlaag Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m	3.500,00	F	
132040			Post is gewijzigd				
132040	831799		Opbreken gootklinkers Betreft: opbreken gootklinkers. Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer. Op te breken gootlaag Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m	7.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132090			Post is gewijzigd				
132090	831799		Opbreken goottegels	m	2.350,00	F	
			Betreft: opbreken goottegels.				
			Een aaneengesloten lengte tot 50 m.				
			Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x45 mm.				
			Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.				
132100			Post is gewijzigd				
132100	831799		Opbreken goottegels	m	8.000,00	F	
			Betreft: opbreken goottegels.				
			Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.				
			Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x45 mm.				
			Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.				
132110			Post is gewijzigd				
132110	831799		Opbreken goottegels	m	2.350,00	F	
			Betreft: opbreken goottegels.				
			Een aaneengesloten lengte tot 50 m.				
			Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x60 mm.				
			Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.				
132120			Post is gewijzigd				
132120	831799		Opbreken goottegels	m	8.000,00	F	
			Betreft: opbreken gootklinkers.				
			Een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.				
			Op te breken gootlaag met afmeting tegels 150x300x60 mm.				
			Inclusief stellaag van beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.				
133010			Post is gewijzigd				
133010	831399		Aanbrengen gootlaag van betonklinkers	m	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte tot 50 m.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Op zandbed				
			Betonstraatsteen				
			Kantstenen 210x105x80 mm				
133020			Post is gewijzigd				
133020	831399		Aanbrengen gootlaag van betonklinkers	m	3.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte van 50 m en meer.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Op zandbed				
			Betonstraatsteen				
			Kantstenen 210x105x80 mm				
133030			Post is gewijzigd				
133030	831399		Aanbrengen gootlaag van betonklinkers	m	3.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een aaneengesloten lengte tot 50 m.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			70,00 L
			Betonstraatsteen				
			Kantstenen 210x105x80 mm				
133040			Post is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
133040	831399		Aanbrengen gootlaag van betonklinkers	m	8.500,00	F	
			Betreft: aanbrengen gootlaag van betonklinkers met een				
			aaneengesloten lengte van 50 m en meer.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			170,00 L
			Betonstraatsteen				
			Kantstenen 210x105x80 mm				
133050			Post is gewijzigd				
133050	831399		Aanbrengen goottegels	m	3.350,00	F	
			Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten				
			lengte tot 50 m.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			67,00 L
			Betontegel				
			Betontegel 150x300x45mm				
133060			Post is gewijzigd				
133060	831399		Aanbrengen goottegels	m	8.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten				
			lengte van 50 m en meer.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			160,00 L
			Betontegel				
			Betontegel 150x300x45mm				
133070			Post is gewijzigd				
133070	831399		Aanbrengen goottegels	m	3.350,00	F	
			Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten				
			lengte tot 50 m.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			67,00 L
			Betontegel				
			Betontegel 150x300x60				
133080			Post is gewijzigd				
133080	831399		Aanbrengen goottegels	m	8.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen goottegels met een aaneengesloten				
			lengte van 50 m en meer.				
			Inclusief benodigd grondwerk.				
			Stellen in beton, hoeveelheid ca. 0,02 m3/m1.	m3			160,00 L
			Betontegel				
			Betontegel 150x300x60 mm				
324010			Post is gewijzigd				
324010	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	150,00	F	
			Betreft: aanbrengen PP buis.				
			Grondwerk volgens bestekpostnr. 331030.				
	3.		Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			150,00 L
			Kleur: zwart				
	.1.2.		Nominale middellijn 125 mm				
	.1		Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet				
324400			Post is gewijzigd				
324400	252221		Aanbrengen PP-buis.	m	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen PP buis.				
			Grondwerk volgens bestekpostnr. 331030.				
	3.		Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			100,00 L
			Kleur: zwart				
	.1.3.		Nominale middellijn 160 mm				
	.1		Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3342			<u>Post is niet gewijzigd</u>				
			Post is niet gewijzigd				
							
3342			<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens GBS</u>				
			Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek.				
							
334210			Post is niet gewijzigd				
							
334210	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	50,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw				
			aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde				
			putafdekkingen.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en				
			plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
							
334211			Post is niet gewijzigd				
							
334211	256499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			50,00 I
			Betreft: het exact lokaliseren van hart gepolariseerd				
			magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de				
			metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st			50,00 L
							
334212			Post is gewijzigd				
							
334212	300399		Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt	st			50,00 I
			Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd				
			boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			50,00 I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op				
			het asfalt.				
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor				
			de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te				
			maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te				
			passen draaiende as van de boorfrees.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de				
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van				
			aannemer.				
							
334213			Post is gewijzigd				
							
334213	300299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde	st			50,00 I
			putrand.				
			Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te				
			brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
			afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. boorfrees	st			50,00 I
			Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de				
			sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact				
			rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.				
			Diameter boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte				
			rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st			50,00 I
			gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de				
			Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van				
			aannemer.				
							
334214			Post is gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334214	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		50,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde				
			putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte	st		50,00	L
			ronde betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel.				
			Type: 295-VR-VEPRO of N 3525 NB-R (Centerblock)				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme	kg		1.250,00	L
			snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
334215			Post is gewijzigd				
334215	300799		Naadfixatie putrand met Poltec 703	lit		1.000,00	I
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige				
			naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.	lit		1.000,00	L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de				
			bovenkant asfaltdeklaag.				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		50,00	L
			gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.				
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML.				
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van				
			staat ondergrond.				
334216			Post is niet gewijzigd				
334216	300799		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	st		50,00	I
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
			geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m		50,00	L
			een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste				
			1000°C				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Poort van Midden Gelderland Geel 4				
			6666 LW Heteren.				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl.				
			I: www.vandenbroekheteren.nl.				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		250,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- 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 verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand.				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht				
			na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire				
			bouwstof.				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht				
			na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire				
			bouwstof.				
426120			Post is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
426120	810102	 3. 1. 9. 9. 9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: bestaande verharding Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak onder hoge druk reinigen (max. 300 bar waterdruk), vegen en zuigen. Het schoonmaken dient maximaal één dag voor het aanbrengen van de Mesh-Track® te worden uitgevoerd Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten van de vrijgekomen materialen worden verrekend volgens bestekhoofdstuk 86.	m2	5.000,00	F		
426130			Post is vervallen					
426131			Post is vervallen					
426132			Post is vervallen					
426140			Post is gewijzigd					
426140	810199	. .	Aanbrengen inlage van metaal, mesh-track 2. Betreft: inlage van Bitufor(R) bestaande uit Mesh-Track(R0 type 2 welke vastgelegd wordt met EAB 0/6. Situering: op aangeven van de directie Hoeveelheidbepaling: door opmeting in het werk, betreft nette m2. Overlap en knipverlies voor rekening aannemer. Aanbrengen op bestaande verharding van asfalt Wegbreedte > 3,00 m	m2	5.000,00	F		
426141			Post is gewijzigd.					
426141	810199	. .	Aanbrengen inlage van metaal, mesh-track 2 >3m. Situering: in het werk te bepalen op aangeven van de directie Inlage: inlage van Bitufor(R) bestaande uit Mesh-Track type 2 Aanbrengen op asfalt. Aanbrengen conform richtlijnen leverancier Verbinding in lengterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap en onderlinge koppelen Verbinding in breedterichting door middel van minimaal 0,30 m overlap en onderlinge koppelen.	m2 m2			5.000,00	I
426142			Post is niet gewijzigd					
426142	816101	 9. 1. 3.	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: het vastleggen van een inlage van metaal EAB 0/6: 20-24 kg/m2 leveren volgens bestekpostnummer 426170. Totale breedte > 3,00 m Op een bestaande verharding welke is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 426141	m2			5.000,00	I
426170			Post is gewijzigd					
426170	816106	 2. 1. 1.	Leveren van emulsieasfaltbeton. Emulsieasfaltbeton 0/6 Ten behoeve van bestekspostnr(s). 426140 Leveren op plaats van verwerken	ton ton	120,00	F	120,00	L
721290			Post is gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721290	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	870,00	F	
			Betreft: leveren opsluitband.				
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	st			870,00 L
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					

