



Bureau Schmidt
ingenieurs en adviseurs

Besteknummer BS2021-127

Bestek en voorwaarden

RAW Raamovereenkomst

onderhoud

asfaltverhardingen

2022-2023

in de gemeente Eemsdelta

Nota van inlichtingen

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: BS2021-127

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210010			GEWIJZIGDE POST			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft: grond ontgraven uit cunet			
			Grondsoort: puinhoudend klei			
			Grond per werkvak in depot zetten.			
			Locatie in overleg met de directie.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0 tot 1,50 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
210020			GEWIJZIGDE POST			
210020	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft: grond ontgraven uit cunet			
			Grondsoort: puinhoudend klei			
			Grond per werkvak in depot zetten.			
			Locatie in overleg met de directie.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
210030			GEWIJZIGDE POST			
210030	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft: grond ontgraven uit cunet			
			Grondsoort: puinhoudend klei			
			Grond per werkvak in depot zetten.			
			Locatie in overleg met de directie.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem > 3,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
220040			GEWIJZIGDE POST			
220040	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft: grond afvoeren			
			Inclusief laden en lossen			
			Grondsoort: puinhoudend klei (klasse Industrie)			
		9.	Grond vervoerd volgens bestekspostnr. 220010			
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21			
251010			GEWIJZIGDE POST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251010	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F
		.1. . . .	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		100,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking volgens			
			bestekspostnrs. 231			
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking 231			
454020			GEWIJZIGDE POST			
454020	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454040			GEWIJZIGDE POST			
454040	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454060			GEWIJZIGDE POST			
454060	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.5. . . .	Profiel 180/200 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454080			GEWIJZIGDE POST			
454080	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454100			GEWIJZIGDE POST			
454100	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.7. . . .	Profiel 115/225 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454120			GEWIJZIGDE POST			
454120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454140			GEWIJZIGDE POST			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
454140	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.9. . . .	Profiel 50/200x200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
454160			GEWIJZIGDE POST			
454160	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F
		.9. . . .	Profiel 50/200x250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . . .	R=divers (in- en uitwendig)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
455030			GEWIJZIGDE POST			
455030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . . .	R=divers			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
455050			GEWIJZIGDE POST			
455050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st		50,00 L
			Kleur: grijs			
		. .9. . . .	R=divers			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
491020			GEWIJZIGDE POST			
491020	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding, indu. grond.	m	1.000,00	F
			Betreft: aanbrengen fundering en stellaag tbv			
			bermverharding van grasbetontegels.			
			Klasse grond: industrie			
491021			GEWIJZIGDE POST			
491021	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding	m3		325,00 I
			Betreft: het cunet voor de fundering van de			
			bermverharding.			
			Grondsoort: teelaarde/klei			
			Klasse grond: industrie			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel			
			boven water, gerekend met een waterstand van			
			N.A.P. n.v.t. m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,65 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
491024			GEWIJZIGDE POST.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
491024	220201		Grond vervoeren.	m3		325,00	I
			Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond				
			naar het depot van de gemeente.				
			Grondsoort: teelgrond/klei				
			Klasse industrie				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond				
		. .2. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van ontgraving volgens bestekspostnr. 491021				
							
491080			TOEGEVOEGDE POST				
							
491080	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding, verv. grond.	m	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen fundering en stellaag tbv				
			bermverharding van grasbetontegels.				
			Klasse grond: vervuild				
							
491081			TOEGEVOEGDE POST				
							
491081	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding	m3		325,00	I
			Betreft: het cunet voor de fundering van de				
			bermverharding.				
			Grondsoort: teelaarde/klei				
			Klasse vervuild				
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. n.v.t. m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,65 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
							
491082			TOEGEVOEGDE POST				
							
491082	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		850,00	I
			steenmengsel.				
			Betreft: aanbrengen fundering bermverharding.				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m,				
			laagdikte 0,35 m				
		.2. . . .	Metselwerkgranulaat	ton		433,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 491081				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
491083			TOEGEVOEGDE POST				
							
491083	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		850,00	I
			Betreft: het aanbrengen van een stellaag van				
			straatzaad.				
			Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en				
			ten hoogste 50 mm				
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
			bestekspostnr. 491082.				
		. .1. . .	Straatzand	m3		42,50	L
							
491084			TOEGEVOEGDE POST				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
491084	220201		Grond vervoeren.	m3		325,00	I
			Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond				
			naar het depot van de gemeente.				
			Grondsoort: teelgrond/klei				
			Klasse vervuild				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond				
		. .2. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van ontgraving volgens bestekspostnr. 491081				
							
491085			TOEGEVOEGDE POST				
							
491085	220399		Aanvullen berm naast grasbetontegels	m		1.000,00	I
			Betreft: het afwerken van de berm naast de				
			grasbetontegels				
			Grondsoort: teelgrond geleverd volgens	m3		38,00	L
			bestekspostnr. 252010				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			verwerken.				
			Kruinbreedte 0,25 m, dikte 0,15 m				
							
492020			GEWIJZIGDE POST				
							
492020	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding, indu. grond.	m	750,00	F	
			Betreft: aanbrengen fundering en stelling tbv				
			bermverharding van grasbetontegels.				
			Klasse grond: industrie				
							
492021			GEWIJZIGDE POST				
							
492021	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding	m3		319,00	I
			Betreft: het cunet voor de fundering van de				
			bermverharding.				
			Grondsoort: teelaarde/klei				
			Klasse grond: industrie				
		.3. . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel				
			boven water, gerekend met een waterstand van				
			N.A.P. n.v.t. m				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,85 m				
		. . .1. .	Taluds 1 : 0				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
							
492024			GEWIJZIGDE POST				
							
492024	220201		Grond vervoeren.	m3		319,00	I
			Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond				
			naar het depot van de gemeente.				
			Grondsoort: teelgrond/klei				
			Klasse grond: industrie				
		.3. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond				
		. .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 492021				
							
492070			TOEGEVOEGDE POST				
							
492070	831799		Aanbrengen fundering t.b.v. bermverharding, verv. grond.	m	750,00	F	
			Betreft: aanbrengen fundering en stelling tbv				
			bermverharding van grasbetontegels.				
			Klasse grond: vervuild				
							
492071			TOEGEVOEGDE POST				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
492071	220101	. 3. .1.1.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet bermverharding Betreft: het cunet voor de fundering van de bermverharding. Grondsoort: teelaarde/klei Klasse vervuild Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,85 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		319,00	I
492072			TOEGEVOEGDE POST				
492072	800201	 1.2.2.4.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen fundering bermverharding. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,35 m Metselwerkgranulaat Sortering 0/31,5 Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 492071 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		637,50	I
492073			TOEGEVOEGDE POST				
492073	831101	. .6.1.	Aanbrengen straatlaag. Betreft: het aanbrengen van een stellaag van straatzaad. Laagdikte gemiddeld 30 mm; ten minste 20 mm en ten hoogste 50 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 492072. Straatzaad	m2		487,50	I
492074			TOEGEVOEGDE POST				
492074	220201	. .3.1.	Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van de overblijvende grond naar het depot van de gemeente. Grondsoort: teelgrond/klei Klasse vervuild De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 492071	m3		319,00	I
492075			TOEGEVOEGDE POST				
492075	220399	. .	Aanvullen berm naast grasbetontegels Betreft: het afwerken van de berm naast de grasbetontegels Grondsoort: teelgrond geleverd volgens bestekspostnr. 252010 Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerken. Kruinbreedte 0,25 m, dikte 0,15 m	m		750,00	I
				m3		29,00	L
514210			GEWIJZIGDE POST				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
514210	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	50,00	F
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: figuratiemarkering			
			Oppervlakten < 10 m2			
			Koudplastisch materiaal			
		9.	Aanbrengen van diverse figuraties			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,0	kg		200,00 L
			kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
514220			GEWIJZIGDE POST			
514220	320114		Aanbrengen overige markering van koudplastisch	m2	50,00	F
			markeringsmateriaal.			
			Betreft: figuratiemarkering			
			Oppervlakten > 10 m2			
			Koudplastisch materiaal			
		9.	Aanbrengen van diverse figuraties			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .2. . .	Koudplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 4,0	kg		200,00 L
			kg/m2			
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
						