



Groot Onderhoud Benzenrade
Besteknr. 22334.1 be01

d.d 21-02-2024

Nota van Inlichtingen 2

d.d. 13-03-2024

Colofon

Referentie

Onze referentie: **22334.1 G27 Nvl02-0**

Revisie: **0**

Datum revisie: **13 maart 2024**

Opdrachtgever

Gemeente Heerlen

Contactpersoon

Dhr. J. Kleijnen

Contactpersoon RA⁺ ingenieurs

Ing. Bas van Staveren

Auteur

Ing. Jos Heijns

j.heijns@ra-plus.nl

Projectadviseur



13 maart 2024

Autorisatie

Ing. Bas van Staveren

b.vanstaveren@ra-plus.nl

Projectleider



13 maart 2024

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22334.1 be01-A

Groot Onderhoud Benzenrade

Gemeente Heerlen

1. Algemeen

PAR

10 Projectspecifieke aandachtspunten

4. Afvoeren teerhoudend asfalt:

Vrijkomend teerhoudend asfalt dient rechtstreeks afgevoerd te worden naar Attero conform bstek, teerhoudend asfalt met beton dient rechtstreeks afgevoerd te worden naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker met een verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of een vergund tussendepot. Betaling van de stortkosten wordt pas in behandeling genomen na het verkrijgen van de verklaring.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekening:

Riolerings-tekening blad 1 van 3 22334.1 BT riolering 1-3 Revisie A d.d. 21-12-2023

komt te vervallen en wordt vervangen door:

Riolerings-tekening blad 1 van 3 22334.1 BT riolering 1-3 Revisie B d.d. 01-03-2024

04 Bijlagen

Bijlage rioolinspectie.zip wordt toegevoegd aan de aanbestedingsstukken.

Bijlage inkadering PAK-vervuiling rijbaan 50-10 wordt toegevoegd aan de aanbestedingsstukken.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
149730			Bestekspost wordt toegevoegd:			
149730	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	300,00	V
			Situering: rijbaan nabij Benzenrade 50-10			
			Betreft uitname van vervuilde fundering, ontgraven onder			
			milieukundige begeleiding			
			Rekenen met een soortelijk gewicht van circa			
			2000 kg/m3			
			Milieu-hygiënische hoedanigheid: klasse Niet			
			Toepasbaar obv PAK en minerale olie			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.1.	Gemiddelde dikte 100 mm			
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Stol met bijmengingen			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens			
			bestekspostnr. 149990 (60 ton)			
149990			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
149990	800499		Vervuilde fundering afvoeren excl. storkosten.	ton	190,00	V
			Betreft: vervuilde fundering, vrijgekomen in dit bestek bij			
			bestekspostnr. 149710 (80 ton), 149720 (50 ton),			
			149730 (60 ton)			
			Rekenen met een soortelijk gewicht van circa			
			2000 kg/m3, vervoeren volgens eisen milieukundige			
			begeleiding,			
			Soort fundering: stol met bijmengingen			
			Categorie volgens Besluit Bodemkwaliteit:			
			- Niet-vormgegeven bouwstof			
			Milieu-hygiënische hoedanigheid:			
			Klasse Niet Toepasbaar			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch			
			profiel van ontgraving			
			Materialen vervoeren naar naar Attero BV, Europaweg			
			Noord 179 te Landgraaf exclusief acceptatiekosten			
			Rekenen met een enkele vervoersafstand van 20 km			
166950			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
166950	810399		Afvoeren teerhoudend breekasfalt met beton.	ton	30,00	V
			Betreft breekasfalt (teerhoudend) met beton vrijgekomen			
			bij bestekspostnr. 166570 (30 ton)			
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3			
			Vrijgekomen materialen dienen te worden gereinigd en			
			vervolgens te worden vervoerd naar een plaats voor			
			gelijkwaardig hergebruik, al dan niet met tijdelijke			
			opslag in depot vooraf, inclusief onderzoeks- en			
			acceptatiekosten			
331360			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
331360	252699		Aanpassen put - verwijderen wortels en bijwerken wand.	st	1,00	V
			Betreft het verwijderen van wortels en bijwerken wanden			
			in put M2305			
			Verwijderen wortels			
			Uitboren gaten tot Ø125 mm, tot 65 gaten			
			Loszittende delen aan binnenzijde put verwijderen			
			Gaten dicht metselen met metselstenen	st		50,00 L
			Binnenzijde put berapen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
331410			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331410	252699		Aanpassen put - opmetselen / aanbrengen betonplaat. Betreft het opmetselen van deels verwijderde put volgens bestekspostnr. 135920 en het aanbrengen van een betonplaat met mangat	st	5,00 V		
			Opmetselen deels verwijderde put, steens metselwerk, met metselstenen, hoogte tot 1,5 m	st		5.000,00 L	
			Lev. en aanbr. afdekplaat met mangat 600 x 600 mm	st		5,00 L	
			Afmeting afdekplaat 1000 x 1000 x 150 mm				
			Loszittende delen aan binnenzijde put verwijderen				
			Binnenzijde put berapen				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
352130			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
352130	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	10,00 V		
			Situering: aansluiting PVC Ø125/160				
			Betreft: huis/kolkaansluiting op rioolput				
		9.	Bestaande put van beton				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
			D.m.v. boren en				
			aanbrengen inlaat	st		10,00 L	
		.2.	Rioolbuis omstorten met beton	m3		0,20 L	
			Buis waterdicht afwerken				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
374410			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
374410	257599		Riolering frezen ter voorber. inspectie Ø250 mm.	m	20,00 V		
			Situering: te frezen rioolbuizen tussen rioolputten: N2210-N2211, N2212-N2213, N2213-N2214, N2214-N2215				
			Afmetingen: Ø250 mm beton				
			Vervuilinggraad: volgens NEN 3399, klasse 4 en 5				
			Frezen d.m.v. wortel- en/of betonfrees ter keuze van de aannemer en afhankelijk van het soort verontreiniging				
			De te verwijderen materialen volledig weghalen tot aan de buiswand				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
374510			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
374510	258199		Lev. + aanbr. manchet in put Ø250 mm.	st	3,00 V		
			Situering: aanbrengen in rioolputten N2213, N2213, N2214				
			Betreft: manchet ten behoeve van het creëren van nagenoeg dezelfde condities in de put als in de buis ten behoefte van het nemen van een proefstuk van de relining				
			Materiaal: ter keuze van aannemer				
			Afmeting: Ø250 mm over gehele breedte van de put	st		3,00 L	
			Na het relinen de manchet verwijderen				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
374610			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
374610	258103		Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Situering: rioolbuizen tussen rioolputten: N2210-N2211, N2212-N2213, N2213-N2214, N2214-N2215 Toestand riolering: zie inspectie Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: parameterblad Gemiddelde putafstand: 31 m 1. Materiaal bestaand riool: beton .1. Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 250 mm . . .9. . . Strengen met lengte tot 33 m: Aantal: 4 st Lengtes zijn excl. lengte voor proefstukken Lengte voor proefstukken ter keuze van aannemer De kosten voor de lengte van de proefstukken dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen1. . . Voering: naaldvilt of glasvezel Uithardingstechniek: warmwater, stoom of UV Harssoort: polyesterhars De toegepaste hars dient krimpvrij te zijn die na uitharding "verkleeft "met de bestaande buis Vrijkomende stoffen moeten onder de MAC-waarde blijven. Indien een styreenhoudende hars wordt gebruikt, gelden de VROM-bladen met kenmerken '609021038/2006 ' en '609021057 '	m	105,00 V	
380210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
380210	428101		Aanbrengen laag zandcement op talud. Situering: duiker beek, op aanwijs directie Betreft: fundering grasbetontegels bij uitstroomvoorziening, zowel vlak als in talud Vrijkomende materialen afvoeren 1. Zandcementmengsel: Mengverhouding 12,5 delen zand 1 deel cement zand/cement .1. Laagdikte 0,10 m . .1. . . . Talud 1 : 3 en flauwer	m3	2,00 V	
				m3		2,00 L
392310			Bestekpost vervalt:			
392320			Bestekpost vervalt:			
516220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
516220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: evb2 180/200, zoals aangegeven op bestekstekening(en) 9. Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering, v.v. steunrug van 0,03 m3/m beton . .9. . . . Profiel 180/200 x 250 mm Eindverloopband - van maaiveld naar 180/200 x 250 mm Leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g. Kleur: Hardsteen 026 Standaard Standaard betonnen uiterlijk	m	1,00 V	
				m3		0,05 L
				m3		0,03 L
				st		1,00 L
534220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
534220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	V	
			Situering: molgoot bij lichte kruising, zoals aangegeven				
			op bestekstekening(en)				
			Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.				
			prestatieverklaring				
			Molgoot rondgestraat aanbrengen				
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		0,80	L
			fundering				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		750,00	L
			- Dikte: 80 mm (KF80)				
			- Kleur: okergeel - Limousin				
			- Kleurnuance: effen				
			- Type: vormbak				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			- Bezand				
			- Voorzien van vellingkant				
			Leverancier: VanderSanden o.g.				
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie				
			en opdrachtgever overlegd te worden				
		3	Afstrooien en invegen met zand				
534230			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
534230	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	V	
			Situering: molgoot bij donkere kruising, zoals				
			aangegeven op bestekstekening(en)				
			Straatbakstenen leveren met CE-markering v.v.				
			prestatieverklaring				
			Molgoot rondgestraat aanbrengen				
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		0,80	L
			fundering				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		750,00	L
			- dikte: 80 mm (KF80)				
			- Kleur: bruin - Marrone				
			- Kleurnuance: effen				
			- Type: vormbak				
			- Kwaliteit: klasse A4-12				
			- Bezand				
			- Voorzien van vellingkant				
			Leverancier: VanderSanden o.g.				
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie				
			en opdrachtgever overlegd te worden				
		3	Afstrooien en invegen met zand				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 16 Verzekeringen

01 16 03 CAR-verzekering

05 Lid vervalt

07 De aannemer draagt zorg voor eventueel aanvullende bouwkundige opnames. De kosten ten behoeve van de uitvoering van deze aanvullende opnames dienen te worden opgenomen in stelpost 950060

