

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2021-GNS-19 d.d. 20-04-2022

Project: Reconstructie Eind-Steegputstraat-Meers, Thorn

Opdrachtgever: Gemeente Maasgouw

Besteknummer: 2021-GNS-19
Projectnummer: CA170115.002
Betreft: NOTA VAN INLICHTINGEN 01
Status: DEFINITIEF
Versie: v1.0
Datum: 12-05-2022

Auteur P. Blom (Geonius Infra B.V.)

Gecontroleerd R. de Renett (Geonius Infra B.V.)

Vrijgegeven H. Meuwissen (Gemeente Maasgouw)

Gemeente Maasgouw
Markt 36
6051 DZ Maasbracht
Postbus 7000
6050 AA Maasbracht
info@gemeentemaasgouw.nl
© 2022

Vragen inlichtingen

Voor een overzicht van de door de inschrijvers gestelde vragen alsmede de daarop door de opdrachtgever geformuleerde antwoorden wordt verwezen naar de separate bijlage op TenderNed.

Inschrijvingsstaat

De bij het RAW-bestek behorende inschrijfstaat d.d. 20-04-2022 komt te vervallen en wordt vervangen door de bij deze Nota van Inlichtingen 01 behorende inschrijfstaat d.d. 12-05-2022.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
05 Tijdsbepaling	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 Opruimwerkzaamheden	13
10 Terreininrichting	13
13 Verwijderen funderingen	13
134 Bijkomende werkzaamheden funderingen	13
1341 <u>Algemene werkzaamheden</u>	13
14 Verwijderen riolering	13
141 Reinigen en inspecteren	13
143 Vullen riolering	14
2 Grondwerk	16
28 Bijkomende werkzaamheden grondwerk	16
282 Archeologisch onderzoek	16
2821 <u>Ontgraven en aanvullen proefsleuven</u>	16
3 Riolering	17
36 Tijdelijke voorzieningen	17
38 Bijkomende werkzaamheden riolering	17
3. Bepalingen	19
81 Bitumineuze verhardingen	21
81 2 Asfaltverhardingen	21
81 27 Meet- en verrekenmethoden	21
82 Betonverhardingen	22
82 1 Betonverhardingen	22
82 12 Eisen en uitvoering	22
82 17 Meet- en verrekenmethoden	22

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

Lid 5 vervalt en wordt vervangen door:

5. Fase 1 t/m 4 dient in week 51 van 2022 te zijn opgeleverd;

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekening CA170115-UO-T-DET-08-01 d.d. 22-04-2022 vervalt en wordt vervangen door:

Tek.nr.	Omschrijving	Schaal	Datum/Wijz.datum
CA170115-UO-T-DET-08-01	Normaalprofielen & details	1:20/1:50	12-05-2022

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

6. Archeologisch onderzoek:

- AA210139.002.R01v1.0 - PvE

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Opruimwerkzaamheden				
10			Terreininrichting				
100060			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Vrijgekomen materiaal vervoeren naar tijdelijk depot				
			ter keuze aannemer t.b.v. hergebruik.				
100060	320099		Verwijderen houten paal.	st	27,00	N	
			Situering: bestaande houten palen met bewegwijzering.				
			Locaties voor verwijderen vastleggen t.b.v. het				
			herplaatsen van de palen in de nieuwe situatie volgens				
			bestekspostnr. 640040				
			Uit een bestrating cq. uit het maaiveld				
			Bijzonderheden :				
			- inclusief grondwerk.				
			Houten paal, hoogte t.o.v. het maaiveld ca. 1,0 m				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot				
			ter keuze aannemer t.b.v. hergebruik.				
13			Verwijderen funderingen				
134			Bijkomende werkzaamheden funderingen				
1341			<u>Algemene werkzaamheden</u>				
134110			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Verwijzing besteksposten gewijzigd.				
134110	242101		Uitvoeren grondonderzoek.	EUR		N	
			T.b.v. af te voeren funderingsmateriaal volgens				
			bestekspostnr(s). 133060 t/m 133080				
			Bijzonderheid: fundering(soorten) separaat				
			bemonsteren conform de geldende protocollen en				
			NEN-normen (zie www.sikb.nl)				
		9.	Grondonderzoek bestaande uit: AP04 onderzoek				
			3 Rapportage digitaal en analoog aanleveren.				
			Digitaal formaat: op USB-stick in pdf-formaat				
			Analoog aantal: 3				
14			Verwijderen riolering				
141			Reinigen en inspecteren				
141020			Bestekspost VERVALT.				
141020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.343,00	V	
			Situering: te handhaven / te verwijderen / te vullen				
			betonriool in bestaand profiel				
			Aantal tussenliggende putten: 14 st				
			Putten bestaande uit: beton cq. metselwerk				
			Grootste putafstand: 112 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.9.	Profielafmeting(en): 300 mm - 1250 mm				
			1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 141060				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141060			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Verwijzing besteksposten gewijzigd.				
141060	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	25,00	V	
			Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s).				
			141010, 141030 t/m 141050 en 141090 t/m 141110				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.				
141090			Bestekspost TOEGEVOEGD.				
141090	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	418,00	V	
			Situering: te handhaven / te verwijderen / te vullen				
			betonriool in bestaand profiel				
			Aantal tussenliggende putten: 6 st				
			Putten bestaande uit: beton cq. metselwerk				
			Grootste putafstand: 80 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en):				
			- 300 mm	m			303,00 I
			- 400 mm	m			115,00 I
			.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 141060				
141100			Bestekspost TOEGEVOEGD.				
141100	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	481,00	V	
			Situering: te handhaven / te verwijderen / te vullen				
			betonriool in bestaand profiel				
			Aantal tussenliggende putten: 1 st				
			Putten bestaande uit: beton cq. metselwerk				
			Grootste putafstand: 81 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.3. . . .	Profielafmeting(en):				
			- 500 mm	m			400,00 I
			- 600 mm	m			81,00 I
			.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 141060				
141110			Bestekspost TOEGEVOEGD.				
141110	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	444,00	V	
			Situering: te handhaven / te verwijderen / te vullen				
			betonriool in bestaand profiel				
			Aantal tussenliggende putten: 8 st				
			Putten bestaande uit: beton cq. metselwerk				
			Grootste putafstand: 112 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.5. . . .	Profielafmeting(en):				
			- 1000 mm	m			22,00 I
			- 1250 mm	m			422,00 I
			.1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 141060				
143			Vullen riolering				
143030			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Verwijzing besteksposten gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143030	250111		Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	42,00	V	
			Situering: te vullen riolering Ø500 mm in bestaand				
			profiel				
		9.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr(s). 141100				
			en inspecteren volgens bestekspostnr(s). 141070				
		.1.	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van				
			schildmuur volgens bestekspostnr(s). 143010 t/m 143020				
		. .9. . . .	Vullen met hardschuim	m3			8,20 L
			- Type: Bacel/Benefil				
			- Leverancier: Benefil Nederland BV				
			Hardschuimvullingen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			Grondwerk			
28			Bijkomende werkzaamheden grondwerk			
282			Archeologisch onderzoek			
			De aanwijzingen van de archeologische begeleiding			
			(archeoloog) dienen te allen tijde te worden opgevolgd.			
2821			<u>Ontgraven en aanvullen proefsleuven</u>			
			De proefsleuven dienen ontgraven te worden conform			
			de methode(s) zoals aangegeven in het PvE			
			archeologische begeleiding.			
			E.e.a. op aanwijs van de archeologische begeleiding			
			(archeoloog).			
282110			Bestekspost TOEGEVOEGD.			
282110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	530,00	V
			Situering: proefsleuf archeologie in nieuw profiel			
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoeken			
			Taluds 1 : 0			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		. . .3. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,00 m			
		2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk			
			naast de sleuf deponeren			
282120			Bestekspost TOEGEVOEGD.			
282120	240122		Aanvullen sleuf.	m3	530,00	V
			Situering: proefsleuf archeologie in nieuw profiel			
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het			
			ontgraven			
		1.	De aanvulling verdichten			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Riolering				
36			Tijdelijke voorzieningen				
360020			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Spijlenafstand rooster gewijzigd.				
360020	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
			Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de				
			aanleg van het hoofdriool in nieuw profiel				
		1.	Aanbrengen afsluitingen				
			Ø315 - 1250 mm				
		.9.	De droog-weer-afvoer waarborgen d.m.v. een pomp met				
			een capaciteit van minimaal 150 m3/uur				
			De regen-water-afvoer waarborgen				
			De wijze waarop de regen-water-afvoer gewaarborgd				
			wordt is ter keuze van de aannemer (Rekening houden				
			met maximaal 500 m3/uur)				
38			Bijkomende werkzaamheden riolering				
380060			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Spijlenafstand rooster gewijzigd.				
380060	252899		Aanbrengen RVS rooster..	st	1,00	V	
			Situering: rooster t.p.v. uitstroom buffer Meers				
			RVS rooster:	st			1,00 L
			- afmeting uitwendig 500 x 500 mm				
			- spijlen Ø16 mm				
			- max. spijlafstand 100 mm				
			Bevestigen op stapelwerk aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 650010				
			Incl. RVS bevestigingsmaterialen.				
380070			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Hoeveelheid resultaatsverplichting en spijlenafstand				
			rooster gewijzigd.				
380070	252899		Aanbrengen RVS rooster..	st	1,00	V	
			Situering: rooster t.p.v. uitstroom HWA buffer				
			Grootheggerlaan				
			RVS rooster:	st			1,00 L
			- afmeting uitwendig 1000 x 1000 mm				
			- spijlen Ø16 mm				
			- max. spijlafstand 100 mm				
			Bevestigen op stapelwerk aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 650010				
			Incl. RVS bevestigingsmaterialen.				
380080			Bestekspost GEWIJZIGD.				
			Wijzigingen :				
			- Spijlenafstand rooster gewijzigd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFCODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380080	252899		Aanbrengen RVS rooster..	st	2,00	V	
			Situering: rooster t.p.v. uitstroom HWA en KRW buffer				
			Grootheggerlaan				
			RVS rooster:	st			2,00 L
			- afmeting uitwendig 1200 x 1200 mm				
			- spijlen Ø16 mm				
			- max. spijlafstand 100 mm				
			Bevestigen op stapelwerk aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 650010				
			Incl. RVS bevestigingsmaterialen.				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

81				Bitumineuze verhardingen
81	2			Asfaltverhardingen
81	27			Meet- en verrekenmethoden
81	27	03		BEPALING VERVALT: Meten van de stroefheid

01 Lid 01 vervalt.

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen**82 1 Betonverhardingen****82 12 Eisen en uitvoering****82 12 05 BEPALING VERVALT: Eigenschappen van het beton: betondruksterkte**

02 Lid 02 vervalt.

82 17 Meet- en verrekenmethoden**82 17 06 BEPALING VERVALT: Laagdikte, geboorde cilinders**

02 Lid 02 vervalt.

07 Lid 07 vervalt.

08 Lid 08 vervalt.

09 Lid 09 vervalt.

10 Lid 10 vervalt.

11 Lid 11 vervalt.

82 17 10 BEPALING VERVALT: Druksterkte van het beton, gemeten aan cilinders geboord uit de betonverharding

02 Lid 02 vervalt.

03 Lid 03 vervalt.

04 Lid 04 vervalt.

05 Lid 05 vervalt.

06 Lid 06 vervalt.

07 Lid 07 vervalt.

82 17 12 BEPALING VERVALT: Vorst- doorbestandheid van het beton, gemeten aan cilinders geboord uit de betonverh.

01 Lid 01 vervalt.

02 Lid 02 vervalt.

03 Lid 03 vervalt.

04 Lid 04 vervalt.

05 Lid 05 vervalt.