

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

BESTEKNUMMER: 93508801

AANBESTEDER/: Gemeente Tilburg
OPDRACHTGEVER

PROJECT: Bisschop Masiusstraat e.o. - Blauwe Aders

PROJECTNUMMER: 93508801

Mede naar aanleiding van de schriftelijk gestelde vragen wordt ten aanzien van bovenvermeld bestek nader het volgende bepaald.

SCHRIFTELIJKE VRAGEN

Schriftelijke vragen en de bijbehorende antwoorden zijn beantwoord in de vraag-antwoord module van Tendered en tevens in een separaat bestand toegevoegd aan de nota.

BESCHRIJVING

DEEL 1 ALGEMEEN

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:
- par. 05 Tijdsbepaling

DEEL 2.1 ALGEMENE GEGEVENS

Onderstaande paragrafen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:
- par. 03 Kwaliteitsborging
- par. 09 Fasering

DEEL 2.2 NADERE BESCHRIJVING

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:

151110, 151140, 151150, 151160, 331210, 331211, 331212, 332010, 332011, 332012, 332013, 333080, 516050, 706530, 725010, 832000, 832040, 832470, 832480

Onderstaande bestekspostnr(s). zijn toegevoegd en in uitgewerkte vorm in de bijlage weergegeven:

832430, 832440, 832450, 832460

DEEL 3 (STANDAARD) BEPALINGEN

Onderstaande onderdelen zijn gewijzigd en in gewijzigde vorm in de bijlage weergegeven:
72.16.01 (lid 03)

TEKENINGEN

Geen wijzigingen

BIJLAGEN:

Geen wijzigingen

INSCHRIJVINGSSTAAT

De bij het bestek gevoegde staat vervalt en wordt vervangen door de bij deze nota van inlichtingen behorende gewijzigde, op nota van inlichtingen aangepaste inschrijvingsstaat.

- gewijzigde en aanvullende delen van het besteksdeel 1;
- gewijzigde en aanvullende delen van het besteksdeel 2.1;
- gewijzigde en aanvullende delen van het besteksdeel 2.2;
- gewijzigde en aanvullende delen van het besteksdeel 3;
- gewijzigde inschrijvingsstaat.

1. A l g e m e e n

PAR

05 Tijdsbepaling

1. Start uitvoering 29 september 2025
2. De uiterste opleverdatum is 9 juni 2028
3. De werkvolgorde is overeenkomstig de door de aannemer op te stellen fasering incl. tijdelijke verkeersmaatregelen en het bepaalde in paragraaf 09 van deel 2.1 van dit bestek. De aannemer dient de werkzaamheden per fase af te ronden alvorens aan de volgende fase te beginnen.
4. Het bedrag van de korting als bedoeld in artikel 42 lid 2 van de UAV 2012, wordt gesteld op €500/kalenderdag.

Voor deze korting geldt ook het bepaalde over revisie in § 01.28 van de bepalingen in Deel 3. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient rekening gehouden te worden met deze vermelde "Bijwoonpunten", deze zijn:

Grondwerk

- Controle van de afwerkhoogte van de fundering;
- Controle verdichting van de sleuven;
- Controle verdichting van het zandbed;
- Controle verdichting van de fundering.

Water

- Controle van de afwerking van de regenpijpen op de uitstroom-/afkoppelsteen conform de norm;
- Controle ligging huisaansluitingen;
- Controle hoogteligging/ afschot riolering;
- Controle (berekening) hoogteligging/ afschot bovengrondse afwatering;

Groen

- Controle van de ontgravingsdiepte van de plant/boom/haag-vakken;
- Controle van de juist gemarkeerde te rooien bomen;
- Controle van het plantmateriaal op maat, soortechtheid en plantafstand;
- Controle van de plantkwaliteit;
- Controle van het correct uitvoeren van het groenonderhoud (in de fasering) op kwaliteitsniveau A;

Verharding

- Controle van de algehele kwaliteit van het straatwerk;
- Controle van de lengte, hoogte en norm van de sinusdrempels;
- Controle van de uitzetgegevens van de markering;
- Controle van de uitvoering van de betonrug conform de norm;
- Controle vlakheid asfalt;
- Controle van de verdichtingsgraad van het asfalt middels nucleaire meting;
- Controle van de laagdikte van het asfalt, de aannemer dient van de afzonderlijke aangebrachte onderlaag(en) en tussenlaag te voldoen aan de laagdikte en verdichtingsgraad, zie artikel 81.24.01.

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan dient rekening gehouden te worden met deze vermelde "Stoppunten".

Stoppunten zijn:

Water

- 2 dagen voor aanleg gescheiden stelsel, PVC riolering, dient de aannemer aan te geven dat hij

volgens de kleurencodering de PVC gaat aanleggen;

- Inmeten van het hoofdriool.

Deze inmeting(en) geschied door de afdeling Ruimtelijke Uitvoering, team Programma - Landmeten van de gemeente Tilburg.

De aannemer zorgt dat Landmeten tijdig geïnformeerd wordt over de werkzaamheden, dit zodat deze inmeet werkzaamheden ingepland kunnen worden. Het inmeten gebeurt nadat het hoofdriool /kratten is aangelegd. De rioolputten en de binnen onderkant buis (BOB) moeten bereikbaar zijn, er mag geen afdekking op de put zitten. De aannemer dient contact op te nemen met:

dhr. Sander Bayens, tel. 06-53779569, e-mail landmeten@tilburg.nl

De aannemer neemt deze afstemming op in zijn planning, de directie moet van deze afspraken op de hoogte worden gebracht.

Groen

- Controle van het plantmateriaal op maat, soortechtheid en plantafstand;
- Controle van de plantkwaliteit;
- Kwaliteit groenvakken / boomgrondverbetering.

De aannemer regelt een afspraak op het werk met de project- en de gebieds

Uitvoeringsmanager van de

gemeente. Voor het planten dient de aannemer toestemming te vragen aan de directie.

Er vindt een toets plaats op de kwaliteit, diepte, afmeting van de aangebrachte groenvakken /

boomgrondverbetering.

Pas na schriftelijke goedkeuring van de directie mag de aannemer de beplanting/bomen aanbrengen.

Verharding

- De aannemer dient een proefmonster aanleveren van de trottoirtegel dit i.v.m. stroefheid en/of van de uitgewassen laag daarvan, zie artikel 83.16.06;
- Aannemer dient te verifiëren dat de menggranulaat fundering op de juiste hoogte is aangebracht;
- BSS K.F. volgens bestekpostnummer 830000 - 830010 - 830040 - 333000;
- Betontegels volgens bestekpostnummer 832000 - 832040;
- De aannemer moet een proefmonster aanleveren van de trottoirtegel dit i.v.m. stroefheid en/of van de uitgewassen laag daarvan, zie artikel 83.16.06.

In aanvulling op de bovengenoemde " Stop-" en/of "Bijwoonpunten" kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende "Stop-" en/of "Bijwoonpunten" aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

09 Fasering

Algemeen

- Werkzaamheden starten ter hoogte van de Bisschop Godschalkstraat - Sint Paulusstraat
- Let op: werk aan de Hoefstraat moet worden uitgevoerd vanaf week 14 t/m 23 2028

Nutswerkzaamheden

- Fasering nutswerkzaamheden in overleg
 - Fasering werkzaamheden Enexis
 - 1e werk: kruising Groeseindstraat / Sint Paulusstraat (incl plaatsen trafo);
 - 2e werk: Bisschopmasiusstraat (1 werkgang van meerdere fases);
 - 3e werk: Houtstraat ten noorden van de Biss. Masiusstraat (1 werkgang van meerdere fases);
 - 4e werk: Bisschop v/d Venstraat/ paus Adriaanstraat (1 werkgang van meerdere fases);
- Week 14 t/m 23 2028: Alle werkzaamheden waarbij de Hoefstraat afgesloten moet worden;
- Overige straten vanuit Enexis flexibel in te plannen, geen dwingende volgorde.

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					
151110	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: conform tekening B02-OPB Sint Paulusstraat en Bisschop Masiusstraat Betreft: Gemengd stelsel en RWA-stelsel 1. Materiaal: ongewapend beton .1. Rond profiel: nominale middellijn tot 500 mm .2. Standaardlengte buis 2,00 m .9. Verbinding door middel van specie en asfaltbandage .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren - Betonbuizen volgens bestekspostnr. 792110 - Grond en slib volgens bestekspostnr. 791910	m	18,00	V	
151140	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: conform tekening B02-OPB, Hoefstraat en Sint Paulusstraat Betreft: Gemengd stelsel 1. Materiaal: ongewapend beton .4. Eivormig profiel, afmetingen tot 400/600 mm .2. Standaardlengte buis 2,00 m .9. Verbinding door middel van specie en asfaltbandage .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren - Betonbuizen-fundering volgens bestekspostnr. 792110 - Grond en slib volgens bestekspostnr. 791910	m	70,00	V	
151150	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: conform tekening B02-OPB, Bisschop Van de Venstraat, Sint Paulusstraat Betreft: Gemengd stelsel 1. Materiaal: ongewapend beton .5. Eivormig profiel, afmetingen van 400/600 mm tot 700/1050 mm .1. Standaardlengte buis 1,00 m .9. Verbinding door middel van specie en asfaltbandage .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren - Betonbuizen en fundering volgens bestekspostnr. 792110 - Grond en slib volgens bestekspostnr. 791910	m	143,00	V	
151160	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: conform tekening B02-OPB, Deken Botsstraat Betreft: Gemengd stelsel Inclusief fundering betonsloof, dikte 0,3 m 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 700/1050 mm .1. Standaardlengte buis 1,00 m .9. Verbinding door middel van specie en asfaltbandage .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren - Betonbuizen-fundering volgens bestekspostnr. 792110 - Grond en slib volgens bestekspostnr. 791910	m	74,00	V	
331210	252699		Aanbrengen trottoirkolk, inclusief grondwerk.	st	10,00	V	
331211	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put. T.b.v. de aan te brengen kolk volgens bestekspostnr. 331212 2. In losse grond .1. Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3 .9. Verdichten sleuf volgens bestekspostnr. 800110	st			10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331212	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		10,00	I
		. .2. . .	Trottoirkolk, klasse B125				
			Type: Aquaway T 1271 GB1				
			M-line bij Ø 125 mm	st		10,00	L
			Afmeting: Inwendig 350 x 250 mm				
			Uitwendig 450 x 350 mm				
			Hoogte: 900 mm met achter aansluiting				
			Zandvangcapaciteit: > 20 l				
			Rand: GY, kwaliteit GJL 250				
			Inlaatopening: 300 cm²				
			Deksel: Met steeknokvergrendeling				
			GY, kwaliteit Nodulair GJS 400				
			Uitlaat: Uitlaatgarnituur 7 mm				
			Glasvezelversterkt polypropyleen				
			Incl. scharnierende slagvaste Putklep als stankslot en				
			vuilvangscherm met hoge waterdoorlatendheid uit				
			glasvezel (40%) en staal				
			versterk polypropyleen en voorzien van een inwendige				
			aansluiting uit thermisch elastomeer				
			- M-line, uitwendige manchet mof aansluiting 125 mm				
			Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
332010	252699		Verwijderen en aanbrengen trottoirkolk - 4 straten	st	15,00	V	
			Situering: Bisschop Aelenstraat - Bisschop van				
			Zoestraat - Sint Paulusstraat en Jacob van				
			Oudenhovenstraat (4 straten) conform tekening B01-SIT				
332011	240206		Graven en aanvullen werkgat/-put.	st		15,00	I
			T.b.v. de te verwijderen en aan te brengen kolk volgens				
			bestekspostnr(s). 332012 - 332013				
		2.	In losse grond				
		.1. . . .	Hoeveelheid per gat: tot 0,5 m3				
332012	251122		Verwijderen kolk.	st		15,00	I
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		. .1. . .	Trottoirkolk				
		1.	Constructie: eendelig				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s). 332013				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren				
			- Restmateriaal PVC: Volgens bestekspostnr. 792810				
332013	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		15,00	I
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. .2. . .	Trottoirkolk, klasse B125	st		15,00	I
		1	Constructie: eendelig				
333080	831303		Aanbrengen molgoot.	m	44,00	V	
			Situering: rijbaan Hoefstraat				
			Volgens Normboek				
		. .3. . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,10	L
		9.	Molgoot bestaande uit				
			- 2 strek betonstraatstenen 200 x 200 x 80 mm	st		440,00	L
			- 1 strek betonstraatstenen: keiformaat, dikte 80 mm	st		220,00	L
			kleur en uitvoering conform bestaande aansluitende				
			situatie				
		3	Afstrooien en invegen met zand Brekerzand	m3		0,44	L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
516050	101699		Beschermen bestaande Geveltuintjes. Betreft het treffen van beschermende maatregelen ter plaatse van bestaande geveltuintjes Instandhouden gedurende de tijdsduur van de werkzaamheden nabij de geveltuin(jes) afschermen middels afrastering Hoogte tenminste 1 m Afmetingen geveltuin, op maaiveld inclusief beschermen uitgroeiende delen aan gevel De afscherming op een wijze plaatsen waarbij de toegankelijkheid van de woning en poorten niet belemmerd wordt Met materiaal van de aannemer	st	30,00	N	
706530	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Situering: Zie tekening B04-BOR De borden bevestigen aan: Verkeersbordpalen volgens bestekspostnr(s). 7061 - 7062 en/of lichtmast	st	2,00	V	
		.2.	Afmetingen volgens type I Aluminium kokerprofiel straatnaambord met de tekst volgens tekening Enkelzijdig + eenregelig Klasse III folie	st			2,00 L
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
725010	722002		Aanbrengen afvalbak. Situering: definitieve locatie in overleg met directie In een bestrating	st	2,00	V	
		.1.	Afvalbak, inhoud 55 liters Type: Collect 75 l 2-Gats met binnenbak 50 liter Artikelcode: p1955 Materiaal: Metaal Kleur: Dennengroen RAL 6009 Staander: RVS op betonvoet, deze voet onder de bestrating aan te brengen	st			2,00 L
		.1.	Met prefab fundatie				
		.1.	Bestrating rondom herstellen				
832000	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Trottoir t.p.v. inritten conform tekening B01-SIT - Kleur Standaard donkergrijs met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuursteengranulaat fractie 1/3 mm - Kleur Standaard zand met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuursteengranulaat fractie 1/3 mm Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 - Kleur Standaard donkergrijs - Kleur Standaard zand Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 - Kleur Standaard donkergrijs - Kleur Standaard zand Dikte: 80 mm Beton: Moet 100% cementloos zijn Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 lid 14 van dit bestek Bodemkwaliteit: Conform BRL 5077 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.200,00	V	
				st			27.000,00 L
				st			1.420,00 L
				st			2.850,00 L
				st			310,00 L
		.5		m3			12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
832040	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: Trottoir conform tekening B01-SIT - Kleur Standaard donkergrijs met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuursteengranulaat fractie 1/3 mm - Kleur Standaard zand met uitgewassen deklaag met ca 85 % natuursteengranulaat fractie 1/3 mm Volgens Deel 3 artikel 83.16.06 lid 13 van dit bestek 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 - Kleur Standaard donkergrijs - Kleur Standaard zand9. Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 - Kleur Standaard donkergrijs - Kleur Standaard zand5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	3.115,00	V		
				st			66.620,00	L
				st			3.510,00	L
				st			14.715,00	L
				st			780,00	L
				m3			31,15	L
832430	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832243 . .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Kleur: Donkersgrijs Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop1 Leveren op plaats van verwerking	st	3.150,00	V		
				st			3.150,00	L
832440	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832243 . .9. Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Kleur: Donkergrijs Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop1 Leveren op plaats van verwerking	st	700,00	V		
				st			700,00	L
832450	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832243 . .9. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Kleur: Zand Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop1 Leveren op plaats van verwerking	st	160,00	V		
				st			160,00	L
832460	831604		Leveren betontegels. T.b.v. tekortkomende betontegels volgens bestekspostnr(s). 832243 . .9. Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1338) 140 Kleur: Zand Met gesloten basaltine slijtlaag Vellingkant 5 mm Splintervrije kop1 Leveren op plaats van verwerking	st	35,00	V		
				st			35,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
832470	831604		Leveren betontegels.	st	30,00	V	
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens				
			bestekspostnr(s). 832140				
		. . 9. . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st			30,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
			Kleur: Grijs				
			Met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
			Splintervrije kop				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
832480	831604		Leveren betontegels.	st	10,00	V	
			T.b.v. tekortkomende betontegels volgens				
			bestekspostnr(s). 832140				
		. . 9. . .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm, breuklastklasse	st			10,00 L
			(NEN-EN 1338) 140				
			Kleur: Grijs				
			Met gesloten basaltine slijtlaag				
			Vellingkant 5 mm				
			Splintervrije kop				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

3. B e p a l i n g e n

HFD PAR ART LID

72 Meubilair

72 1 Meubilair

72 16 Bouwstoffen

72 16 01 Afvalbak

03 De afvalbak moeten worden betrokken van de firma Visser & Visser of daarmee overeenstemmend. www.visserenvisser.nl