



2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.



PAR



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
47			REVISIE RIOLERING			
470010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens Betreft: het inmeten en digitaal verwerken van de revisiegegevens, conform de eisen in artikel 01 26 in deel 3 van dit bestek. Aangelegde riolering, inclusief inlaten, uitleggers, kolkaansluitingen, ontstoppingsstukken en alle andere leidingen en hulpstukken, aangelegde mantelbuizen, en buiten werking gestelde, gewijzigde, volgeschuimde en verwijderde riolering. Gegevens dienen digitaal vastgelegd te worden conform de NLCS en de standaard revisie template van Stads Werk 072, zoals bijgevoegd aan dit bestek. X en Y-waarden digitaal inmeten aan het RD-stelsel met een nauwkeurigheid van +/- 30 mm Z-waarden digitaal inmeten met een nauwkeurigheid van +/- 10mm, in m t.o.v. NAP Gegevens digitaal vastleggen op de topografische ondergrond (GBKN of BGT) en aanleveren in originele tekeningformaat, in DGN-formaat en als PDF. Revisie aanleveren op schaal 1:200 Huisaansluitingsschetsen opstellen volgens bestekspostnr. 470020	EUR		N
470020	286499		Inmeten en verwerken huisaansluitingen Betreft: het inmeten en digitaal verwerken van de revisies van huisaansluitingen, conform de eisen in artikel 01 26 in deel 3 van dit bestek. Gegevens dienen digitaal vastgelegd te worden conform de NLCS en de standaard revisie template van Stads Werk 072, zoals bijgevoegd aan dit bestek. Gegevens digitaal vastleggen op de topografische ondergrond (GBKN of BGT) en verwerken in de revisietekening volgens bestekspostnr. 470010 Huisaansluitingsschetsen aanleveren als PDF schaal 1:100 op A4 of A3, waarop de omgeving (markante punten) duidelijk weergegeven is.	EUR		N



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



3. Bepalingen





HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 26 Revisie riolering****01 26 01 Revisie**

- 01 Direct na aanleg dienen alle volgens dit bestek aangelegde kabels en leidingen digitaal met GPS ingemeten te worden, evenals alle overige elementen die na gereedkomen van het werk niet meer zichtbaar zijn voor inmeting. Bovendien dient van al het gemaakte werk een (revisie) tekening aangeleverd te worden.
- 02 De aannemer levert digitaal de definitieve bestanden uiterlijk binnen tien werkdagen na aanleg van het werk in bij de directie. De revisie dient gelijktijdig met de afrekenstaat te worden ingeleverd. Eerder zal de afrekenstaat niet worden geaccordeerd. Uiterlijk twee weken voor de eindoplevering dienen de definitieve revisiegegevens digitaal ter acceptatie worden aangeboden aan de directie, conform het bepaalde in artikel 01.26.02

01 26 02 Revisiegegevens

- 01 De aannemer dient het in artikel 01.26.01, lid 01 aangelegde werk digitaal met GPS in te meten en vervolgens in te tekenen.
- 02 De in artikel 01.26.01 genoemde revisietekeningen omvatten de volgende gegevens (alles voorzien van x-, y-, en z-coördinaten, digitaal ingemeten in het RD-stelsel):

Algemeen:

- aangelegde leidingen, kolken, infiltratiesystemen;
- aangelegde (controle)putten, erfafscheidingsputten en/of onstopningsstukken;
- inlaten met maatvoering vanuit de put;
- type, diameter, kleur van de leidingen;
- type, soort, materiaal en kleur van de hulpstukken;
- door de opdrachtgever toegekende nummers aan objecten;
- bijbehorende handleidingen;
- gestuurde boringen;
- kunstwerken;
- vervallen lozingen, indien dat blijkt tijdens de uitvoering.
- waterpeil in m t.o.v. NAP, met opnamedatum

- 03 Het tekenwerk dient in CAD en PDF vastgelegd te worden, waarbij gebruik wordt gemaakt van de werkomgeving van de NLCS. Aanlevering geschiedt conform bestekspost 470010 en 470020.
- 04 De BGT-ondergrond is gratis verkrijgbaar via PDOK m.u.v. "objecten" (RP/LM/CAI/bomen et cetera). Dit is opvraagbaar bij Stadswerk072, evenals de straatnamen en huisnummers. De rioolbeheerkaart (hoofdrinol en huisaansluitingen) wordt na gunning eenmalig verstrekt.
- 05 De revisies van de aannemer en opdrachtgever worden tevens gebruikt voor het opstellen van de meer- en minderwerkstaat.
- 06 Aanleveren huisaansluitingsschets, indien de voorgaande situatie gewijzigd is:
- in PDF
 - formaat A4/A3, zolang de omgeving duidelijk zichtbaar is
 - schaal 1:100 toepassen;
 - in kleur;
 - BGT, straatnaam, huisnummer, riolering en erfgrans weergeven;
 - maatvoering onstopningsstuk gemeten vanuit gevel/erfgrans;
 - maatvoering van de leiding;
 - of de lozing een HWA en/of VWA betreft.
- Maatvoering zo uitvoeren dat het traceerbaar blijft. Bij de maatvoering gebruik maken van de erfgrans, hoeken gevel, inspectieputten en/of inlaat / inlaten op hoofdrinol, conform de opgestelde eisen in lid 02 van artikel 01.26.02.
- In de bijlage is een schets toegevoegd, die als voorbeeld dient voor de aanlevering van de rioolrevisie.



HFD PAR ART LID