

Nota van Inlichtingen
Relining en deelrenovaties riolering
Referentie 1918114 / TenderNed-kenmerk 398398
7 maart 2023

No.	Onderwerp	Vraag	Antwoord
1	Bestek - Deel 1 - 04	Hier verwijst u naar 250406 en dat eventuele maatregelen in de eenheidsprijzen verwerkt moeten worden. Aan welke te nemen maatregelen denk u hier?	Artikel 24.04.06 refereert naar de locatie van de putranden, niet zijnde openbare weg. U dient er rekening mee te houden dat de reinigingswagens, inspectiewagen, UV-unit derhalve niet altijd recht boven de put kan komen te staan. Eventuele maatregelen betreffen om, op afstand, de werkzaamheden toch uit te kunnen voeren.
2	besteksgroep 155 - wortels	met welke hoeveelheid per streng dienen wij rekening te houden?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten, er is geen gemiddelde aan te geven. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere diverse obstakels in diverse strengen verwijderd moeten worden.
3	Besteksgroep 15 verwijderen obstakels	u heeft de verschillende obstakels steeds in 2 posten verdeeld. 1x post voor de diameters t/m 800 en 500/750 mm, en 1x een post voor de afmetingen groter dan 800 en 500/750 mm. Kunt u aangeven met welke grotere diameters wij rekening dienen te houden?	Onder grotere diameters worden diameters van DN 900 tot DN 2000 mm gerekend en ei-vormig 600/900 mm tot 1200/1800 mm
4	Besteksgroep 15 verwijderen obstakels	kunt u meerdere bestekposten per diametergroep aanmaken? het verschil is erg groot tussen bv een DN 200 en een DN700. Dit geldt ook voor bijvoorbeeld een DN 800 en een DN 1500	Dit onderscheid wordt enkel gemaakt voor het verwijderen van bezonken afzetting. Voor de overige posten "verwijderen obstakels" wordt er geen onderscheid gemaakt.
5	Besteksgroep 152 - 153 - 154	met welke hoeveelheid per klasse dient men rekening te houden per streng?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten, er is geen gemiddelde aan te geven. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere diverse obstakels in diverse strengen verwijderd moeten worden.
6	Besteksgroep 156 - oer afzetting	post omschrijft :hoofdcode BBD klasse groter dan 1. (!) Kunt u aangeven met welke percentages en welke aantallen wij per streng rekening dienen te houden?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten, er is geen gemiddelde aan te geven. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere diverse obstakels in diverse strengen verwijderd moeten worden.
7	Besteksgroep 156 - oer afzetting	met welke hoeveelheid per streng dienen wij rekening te houden?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten, er is geen gemiddelde aan te geven. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere diverse obstakels in diverse strengen verwijderd moeten worden.
8	Besteksgroep 157	uitgangspunt is het verwijderen van een deelreparatie met een lengte van 1 meter. Hoe worden een langere en/of een kortere lengte verrekend? Past u de "eenheid" aan naar " meter"?	Uitgangspunt is 1 meter. Wanneer er langere reparaties verwijderd dienen te worden zal dit per meter verrekend worden. 1,5 meter is 1,5 x inschrijfprijs. Minder dan 1 meter is 1x inschrijfprijs.
9	Besteksgroep 157	Kunt u deze posten verder opsplitsen? Het verwijderen van een deelreparaties DN250mm neemt veel minder tijd in beslag dat het verwijderen van een deelreparatie uit een DN700mm	Nee, er wordt geen opsplitsing gemaakt. Ervaring leert dat er in de praktijk hier weinig onderscheid in wordt gemaakt.
10	Besteksgroep 18 - relinen	van welke gemiddelde inversie-lengte dient uitgegaan te worden?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten. Er zullen korte strengen bij zitten maar ook meerdere strengen achtereen. U mag uitgaan van een gemiddelde installatielengte van ca. 50 meter Hieraan kunt u geen rechten ontlenen.
11	Besteksgroep 1901 lokale rioolreparaties	kunt u bestekposten toevoegen voor het tijdelijk verwijderen en nadien weer terugplaatsen van putkoppelen/kraagstukken tbv het inbrengen van reparatie-packers?	Indien er putkoppelen/kraagstukken verwijderd dienen te worden tbv plaatsen reparatiepackers wordt dit verrekend op bestekposten onder 103. Eea enkel in overleg met de directie.
12	BP 100010 en 100020	Is er enig zicht op de aanwezige kabels/leidingen qua hoeveelheid, soort etc.?	Nee dit is niet bekend. Zal moeten blijken uit de KLIC melding die door u aangevraagd dient te worden voor de locatie.
13	BP 103010	Met hoeveel te verwijderen stelringen / stellagen dienen wij rekening te houden?	Dit is niet bekend. Is ook medee afhankelijk van hoeveel ruimte u nodig heeft voor de reparatie/renovatie.
14	BP 103120	Van welke hoogte van de te leveren stelringen dienen wij uit te gaan?	U moet uitgaan van stelringen van 200 mm
15	BP 104020	Van welke gemiddelde diepteligging (onder maaiveld) moeten wij bij deze bestekpost uitgaan?	Exacte maat is niet bekend. U dient uit te gaan van 1 meter onder maaiveld.
16	BP 104030	Van welke gemiddelde diepteligging (onder maaiveld) moeten wij bij deze bestekpost uitgaan?	Exacte maat is niet bekend. U dient uit te gaan van 0,5 meter onder maaiveld.
17	BP 108	Er is geen post voor het opstellen van een afsluiterplan, graag deze toevoegen.	In het ompomplan dient ook aangegeven worden waar u gaat afsluiten en bufferen. Er wordt geen aparte post voor een afsluiterplan opgesteld.
18	BP 108010	De eenheid keer, is dit jaar of per pomplocatie	Indien deze post toegepast wordt zal deze 1x per deelopdracht afgerekend worden, en dienen alle ompompwerkzaamheden te bevatten die in een deelopdracht plaatsvinden.
19	BP 1110	Er is geen post opgenomen voor het reinigen van putten van 0 tot 1,5 meter. Graag deze toevoegen.	Hiervoor wordt een aparte bestekpost toegevoegd.
20	BP 12	Is de "Leidraad Visueel inspecteren volgens NEN-EN 13508-2" van Stichting RIONED van toepassing?	In bijlage E is Programma van Eisen tbv deze raamovereenkomst toegevoegd. Hierin staat vermeldt dat De inspecties moeten worden uitgevoerd conform de geldende norm NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 aangevuld met de 'Leidraad voor het visueel inspecteren van de buitenriolering volgens NEN-EN 13508-2' (RIONED rapport 2019-01).
21	BP 103110	Van welke hoogte van de te leveren stelringen dienen wij uit te gaan?	U moet uitgaan van stelringen van 200 mm

22	BP 15	Graag meerdere posten aanmaken voor het verwijderen van de obstakels, Het is een groot verschil of bijvoorbeeld in posten 154 harde afzetting verwijderd moet worden < 10% of 75%, dit is ook verschillend per diameter. Het zal kosten verlagend zijn voor de opdrachtgever als er meer posten zijn. Het is een groot verschil of bijvoorbeeld 15% in een DN300 mm. verwijderd moet worden of 50% in een DN700 mm.	Dit onderscheid wordt enkel gemaakt voor het verwijderen van bezonken afzetting. Voor de overige posten "verwijderen obstakels" wordt er geen onderscheid gemaakt.
23	BP 15	In de posten wordt verwezen naar klassen, graag dit wijzigen in percentages, daar de aannemers bij inschrijven niet weten hoe groot de klassen zijn. In de nieuwe norm zijn geen klassen meer. Of is rapport Rioned 2019-01 van toepassing.	De posten worden niet gewijzigd naar percentages. U kunt de voor de omzetting percentages naar klassen de uitgave van Rioned "Classificeren van toestandsaspecten van rioolleidingen en -putten vastgelegd volgens NEN-EN 13508-2" rapportnummer 2019-02 aanhouden.
24	BP 150020	Wat wordt bedoeld met een keer? Een diameter per deelopdracht? Een diameter per locatie? Wat is een locatie? en projectlocatie? Het is onduidelijk wat hier bedoeld wordt. In diameters groter dan 800 mm worden obstakels handmatig verwijderd, geldt deze post dan ook?	Per deelopdracht wordt iedere diameter slechts 1x verrekend. Indien u ervoor kiest iedere dag 3x om te stellen voor verschillende diameters krijgt u enkel het aantal verschillende diameters in een deelopdracht verrekend. U kunt ook eerst alle gelijke diameters aanpakken en daarna ombouwen naar een volgende diameter. Onder projectlocatie wordt bedoeld het gebied waarop de werkzaamheden betrekking hebben. Locatie is plaats van iedere afzonderlijke maatregel. Voor diameters groter dan 800 mm geldt deze post niet
25	BP 154000	Deze post is moeilijk in te schatten hoe lang het verwijderen duurt, omdat de hardheid van de bezonken afzetting is vooraf niet te bepalen/in te schatten. Hoe staat u er als opdrachtgever in wanneer blijkt dat een harde afzetting zeer moeilijk te verwijderen valt en veel langer bezig is dan bij een "normale" harde afzetting?	Er zal geen onderscheid gemaakt worden in de door u genoemde harde afzetting. Er zullen wellicht stukken bij zitten die harder zijn maar ook stukken die heel eenvoudig te verwijderen zijn. Dit is door de opdrachtgever ook niet in te schatten.
26	BP 155040 - 155050	kunt u aangeven van welke lengte wortels wij uit moeten gaan bij " verwijderen van wortels over een langere lengte". Eventueel posten opsplitsen in 1 tot 5 meter, 5 tot 10 meter enz.	De post wordt niet opgesplitst. Wortels dienen per strekkende meter rioolleiding verwijderd te worden er is geen indicatie van een gemiddelde. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere diverse obstakels in diverse strengen verwijderd moeten worden.
27	BP 157010	Tot welke maximale diameter geldt dit?	U mag uitgaan tot een diameter van DN1000 resp. 800/1200 mm.
28	BP 158000	kunt u een onderverdeling maken in het type obstakel? Het verwijderen van een instekende inlaat vergt niet dezelfde uitvoeringsduur als het verwijderen van beton. Waar dienen wij vanuit te gaan?	Er wordt geen onderverdeling gemaakt voor het verwijderen van obstakels uit de putten. U dient uit te gaan van vastzittende obstakels in de put die niet met een hark van de reiniger te verwijderen zijn.
29	BP 183240	Herstellen waterdichtheid van inlaat is niet mogelijk met klasse 5 volgens Rioned-2019-02, hiervoor zal bronbemaling moeten worden geplaatst. Graag aanpassen.	Deze post wordt niet aangepast. Indien dit voorkomt en deze dient van binnenuit waterdicht afgedicht te worden kan eventuele bemaling verrekend worden op bestekpost 108110
30	BP 185010, 185020 en 185030	Deze posten zijn niet eenduidig. De proefstukken dienen genomen te worden uit de buis en dan hersteld te worden met een deellijn. Is het mogelijk om de reparaties met deellijnen niet mee te nemen in deze posten, maar verrekenen conform de posten genoemd onder de post 19?	Het nemen van het proefstuk uit de leiding dient afgeprijsd te worden. De opening die ontstaat dient hersteld te worden met een deellijn. Deze zal verrekend worden volgens bestekpost 19.
31	BP 19	Deelreparaties rond > Ø800 en ei > 500/750 worden normaal niet geplaatst, de "krimp" op deze deelreparaties wordt te groot zodat deze "los" kunnen gaan zitten en de putkop moet in veel gevallen worden verwijderd om de deelreparaties kunnen uit te voeren. Hierdoor wordt de kwaliteit te laag en de kosten te hoog. Graag deze posten verwijderen.	Deze posten worden niet verwijderd. Technisch zijn deze reparaties goed te zetten.
32	BP 19	In de posten staat een minimale lengte van de reparatie beschreven, wat is de maximale lengte van een reparatie? Normaal is standaard een lengte van 0,6 meter per reparatie. Bij deze omschrijving kan de opdrachtgever een lengte van bijvoorbeeld 4 meter vragen in deze post.	Er wordt een lengte van 0,6 m gevraagd voor de deellijn. Indien een langere gewenst is zal dit gerealiseerd worden door meerdere deellijnen van 0,6 meter. Hierbij wordt rekening gehouden met een overlap van 0,1 m bij de deellijnen.
33	BP 1901 lokale rioolreparaties	van hoeveel aan te brengen deellijnen/ hoedliners per streng dienen wij uit te gaan?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten, er is geen gemiddelde aan te geven. U mag uitgaan dat er in iedere deelopdracht meerdere deellijnen/hoedliners in diverse strengen geplaatst moeten worden.
34	BP 190310 e.g. hoedliners	mag de inschrijver ervan uitgaan dat de inlaten zich op een klokstand van 12 uur bevinden?	U kunt uitgaan dat daar waar hoedliners gevraagd worden de inlaten tussen 11.00 uur en 13.00 uur liggen.
35	BP 190600 e.g injecteren voegen	van hoeveel te injecteren voegen per streng dienen wij uit te gaan?	Dit is door de opdrachtgever niet in te schatten. U kunt uitgaan van 2 stuks per streng, U kunt geen rechten ontleen aan deze aantallen.
36	BP 190600 e.g injectie-werkzaamheden	Hoe worden de kosten voor het inzetten van een safety-unit verrekend?	De kosten voor deze unit dienen in de eenheidsprijzen van de bestekposten opgenomen te worden.
37	BP 190600 t/m 190650	Met hoeveel liter injectie materiaal moet worden gerekend per injectie? Graag extra post toevoegen met verbruik materiaal injectie vloeistof. De posten zijn zo niet juist af te prijzen.	Dit is door de opdrachtgever niet te bepalen, dit heeft mede te maken met het type injectievloeistof dat u gebruikt. Op basis van uw ervaring dient u een inschatting te maken hoeveel injectievloeistof u nodig heeft voor het injecteren van put-buisverbindingen cq. voegen.
38	BP 201010	Een stuks is een lokatie?	1 stuks staat voor 1 tekening. Een tekening voor locaties waarbij verkeersmaatregelen noodzakelijk zijn. Indien tekeningen aangepast dienen te worden gelden aangepaste tekening(en) niet als aparte tekening.
39	BP 202	in de posten staat "96 a/b" Graag wijzigen in het juiste.	Correct, u dient hier te lezen 96b, zal worden aangepast in bestek.

40	BP 202	Voor de duidelijkheid een keer is een lokatie of een deelopdracht?	Keer betekent de hoeveelheid dat u deze verkeersmaatregelen uitvoert
41	BP 207020	Hoeveel meldingen per deelopdracht moeten er worden gedaan?	Dit is niet bekend. Dit is afhankelijk van de uitvoeringslocaties waarbij verkeersmaatregelen nodig zijn.
42	BP 710010	Betreft dit een inschatting van de hoeveelheid op te stellen deelopdrachten en wat wordt vrijgegeven over de periode van 2 jaar?	Dit is een inschatting over een periode van 4 jaar. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden.
43	BP 8	Normale werktijden zijn tussen 7:30 en 17:00 uur. Op overige tijdstippen zitten volgens CAO toeslagen. Graag aanpassen.	Nee, er worden geen aanpassingen gedaan. Gevraagd worden de tarieven voor aangegeven werktijden.
44	BP 8	Graag per post duidelijk aangeven hoeveel personen bediening per voertuig/post bedoeld wordt.	Bij alle bestekposten onder 83 dient minimaal met 1 persoon gerekend te worden. Bij 830050 geldt enkel de safety-unit
45	Deel 3 02 21 10	Graag aangeven hoe de indexering berekend gaat worden.	Waarschijnlijk bedoelt u 01.21.10. De manier van indexering is weergegeven in de inschrijvingsleidraad onder par. 6.2 pagina 19 ("Indexatie prijzen").
46	Inschrijvingsleidraad	Checklist: Dient ter controle van de rechtsgeldige ondertekening het KvK toegevoegd te worden bij de inschrijving?	Het toevoegen van een uittreksel KvK is niet noodzakelijk. De gemeente heeft online toegang tot het KvK.
47	Leidraad 6.6 verificatie	Bij een eventueel verificatie gesprek wordt ingezoomd op de oplossing. Het betreft een RAW bestek laagste prijs. Kunnen we ervan uitgaan dat een verificatie gesprek geen onderdeel uitmaakt van de inschrijving?	Nee, het zou kunnen dat de ingediende inschrijftaat vragen oproept. Het doel van de verificatie is dan om mogelijke foutieve opvattingen/aannames van bestekposten op voorhand te weerleggen en inschrijver gestanddoening bij inschrijving te laten bevestigen.
48	Verkeersmaatregelen	In par. 62.17.03 lid 03 van de Standaard RAW bepalingen 2020 is het volgende bepaald als zowel het verkeersplan als ook de verkeerstekening(en) geen deel uitmaken van het bestek. "Indien zowel het verkeersplan als ook de verkeerstekening(en) geen deel uitmaken van het bestek, vindt verrekening van het opstellen van een verkeersplan plaats op de in het bestek opgenomen bestekpost. Verrekening van het opstellen van de verkeerstekening(en) en het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen vindt plaats op de in het bestek opgenomen stelpost of, bij het ontbreken ervan, als meerwerk". Kan opdrachtgever de posten m.b.t. verkeersmaatregelen wijzigen overeenkomstig het gestelde in de Standaard RAW bepalingen 2020?	Nee, u dient zowel een prijs af te geven voor het opstellen van verkeerstekeningen alsmede de verkeersmaatregelen conform de figuurnummers die in het bestek zijn aangegeven