

2^e Nota van inlichtingen:

“Herinrichting Pater Becanusstraat, Otterweg en Nieuwstraat ”

Kenmerken: BIZOB-2012-SK-LA-006 en Bestek z-12015267

Aanvullingen van de opdrachtgever:

Nr.	Document	Paragraaf	Aanvulling
01	2012054_1 2012054_2 2012054_3		OV toegevoegd zie tekeningen en bestak
02	2012051_1 2012051_2 2012051_3		Legenda tekstueel aangepast bomen rooien in stobben frezen zie tekeningen
03			

Gestelde vragen:

Nr.	Document/ Paragraaf	Vraag	Antwoord
001	BP 361210	U geeft hier aan freeswerken uitvoeren met robotfrees. Volgens onze gegevens is dit niet mogelijk in een buis Ø1000mm en zal het freeswerk ons inziens met de hand/mankracht moeten worden uitgevoerd. Indien dit zo is, dan graag deze post aanpassen.	Zie nota, bestekspostnr. 361210.
002		Freeswerk als Euro-post. U geeft hier een EURO-post aan, maar u geeft niet aan hoeveel obstakels er verwijderd moeten worden. In het inspectierapport staan wel een aantal toestandsaspecten gemeld welke volgens u verwijderd moeten worden. Maar er moet meer verwijderd worden dan in dit inspectierapport is aangegeven. Hoe moeten we hiermee omgaan? En tot welke klasse mag inhangend voegmateriaal of afzettingen blijven zitten.	Het aantal obstakels kunt u opmaken uit de inspectie rapportage en inspectiebeelden welke als bijlage zijn toegevoegd aan dit bestek. Uitgangspunt moet zijn dat obstakels worden verwijderd tot aan de buiswand als nodig is voor een kwalitatief goede, verantwoorde en gedegen uitvoering van de aanbrengen van de liner.
003		U schrijft dat er afzettingen weggefreest en/of inhangend voegmateriaal verwijderd moeten	Op voorhand kan gesteld worden dat voorkomende uitvoerings problemen welke leiden tot een kwalitatief

		worden. Het is mogelijk als dit wordt weggehaald dat er vervolgens flinke lekkages ter plekke ontstaan met mogelijk erbij diverse zandinlopen en dit komt de in te brengen kous niet ten goede. Er ontstaan dan zogenaamde koude bruggen. Hoe wordt hiermee omgegaan als dit zich gaat voordoen?	minder of zelfs ondeugdelijke liner niet worden geaccepteerd. Indien zich uitvoeringsproblemen t.g.v. het verwijderen van inhangend voegmateriaal voordoen zal op dat moment een oplossing moeten worden gezocht welke past in tijd en budget. Dit is onvoorzien en dus niet op voorhand af te prijzen.
004		Inspectie niet compleet. Er zijn 2 strengen die niet compleet zijn geïnspecteerd vanwege ernstige wortelgroei. Hoe gaat u om met de resterende meters? Verder geeft u aan, 10 strengen relinen van totaal 480 meter, de inspectie bestaat uit 12 strengen van totaal ca. 540 meter. Welke hoeveelheid is juist?	Het betreft totaal 12 inspectie strengen waarvan er 9 geheel gerelined worden, 1 welke gedeeltelijk gerelined/ vervangen wordt en 2 geheel vervangen worden. De 2 te vervangen strengen zijn: 1. BD000006-BD000007; 2. BD00010-BD000011 De streng welke gedeeltelijk gerelined en vervangen wordt is streng BD000005-BD000006. Totaal te relinen meters 480m1.
005	BP 365010 BP 361610 BP 361620	Post 365010 – Aanbrengen kous. Post 361610 en 361620- herstellen huisaansluiting. U geeft hier aan dat het uithardingsproces UV-licht, water of stoom kan zijn. Een kous welke door water en/of stoom wordt uitgehard is meestal een Naaldiviltkous en deze wil in de diameter Ø1000mm nog wel eens flink krimpen in zowel diameter danwel de lengte richting. Ook overlast van styreen en proceswater is hier mogelijk een probleem. Verder moeten alle huisaansluitingen van buitenaf worden hersteld en gelamineerd. Zoals aangegeven, een naaldiviltkous kan mogelijk gaan krimpen en normaal mag men niet eerder dan 21 dagen de huisaansluiting compleet herstellen. (vanwege mogelijke krimp). Verder vraagt u laminieren van de huisaansluiting terwijl er prachtige PVC-hulpstukken (Sattelstück met een lengte van 255 mm) in de handel zijn voor het maken van een huisaansluiting. Mogen deze worden toegepast? Zo ja de bestekspost aanpassen. Als u kiest voor het relinen met een GVK-kous ofwel de UV-techniek heeft u van bovengenoemde problemen geen last en kunnen de huisaansluitingen	De inschrijver is vrij voor de keuze van het type liner. Het herstellen van de inlaten staat nu als te laminieren, in de nota is deze post aangepast naar waterdicht herstellen van de bestaande inlaat op aangebrachte liner. De door u genoemde mogelijke styreen problemen zijn bij ons bekend echter sluit geen enkele methode van aanbrengen deze uit. Enkel wanneer er styreen vrij gewerkt wordt. De keuze om niet voor styreenvrij werken te kiezen is een bewuste keuze. Zie nota, bestekspostnr(s). 361610, 361620.

		<p>direct van buitenaf aangeboord worden en middels de genoemde Sattelstück hersteld worden. Een GVK-kous is krimpvrij en er is geen overlast van styreen en problemen met proceswater, want dat wordt niet gebruikt. Graag aangeven i.v.m. prijsverschil welk materiaal u kiest. Als u geen keuze maakt dan graag besteksposten opnemen voor de styreenproblemen en hoe u handelt als de kous gaat krimpen.(inlaten huisaansluitingen die verlopen en opnieuw ingeboord dienen te worden en hoe het oude gat hersteld dient te worden).</p>	
006		<p>Putkoppen verwijderen. Het inbrengen van de kous is sterk afhankelijk van de strenglengte en de materiaalkeuze. U geeft hier nu aan dat er maar 3 stuks verwijderd moeten worden, waar is dit op gebaseerd? Hoe wordt dit verrekend indien een andere materiaalkeuze vraagt om meerdere verwijderingen?</p>	Zie nota, bestekspostnr(s). 362110.
007		<p>Afmetingen van de putten. In deel 3 geeft u aan dat de putten afgewerkt moeten worden. Dit is een resultaatsverplichting. Hier moet dus een bestekspost voor worden opgenomen. Graag deze alsnog maken.</p>	Zie nota, bestekspostnr(s). 361520 en 361530.
008		<p>Grondwaterstand. In verband met een lekkage in het riool willen we graag weten hoe hoog het grondwater boven het riool staat.</p>	Zie hiervoor Bijlage 8 van het bestek en bestek deel 2.1 paragraaf 06 van het bestek.
009		<p>Aanbrengen tegels 30x30. In het kader van machinaal straten is het dan niet verstandiger om overal tegels dik 60mm toe te passen. Zeker met het oog op de kruisingen, waar vrachtwagen die de binnenbocht nemen over de betontegels rijden. Wat er dan overblijft zijn relatief kleine stukken met tegels 4.5 cm dikte. Ook in de toekomst als het trottoir een keer open en dicht moet, is het handiger dat er maar 1 dikke tegel is i.p.v 2.</p>	Wordt niet gewijzigd.
010		<p>Het pasmaken van tegels mag dit d.m.v. knippen? Indien u wenst dat het d.m.v. zagen is graag een extra bestekspost opnemen.</p>	Zie nota, paragraaf 31 42 04.

011		Voor het hergebruik van bestratingmaterialen met een afwijking ≤ 5% graag een bestekspost opnemen voor het palletteren dan/wel geschikt maken voor machinaal hergebruik.	Indien u de stenen machinaal gaat verwerken dienen de kosten voor het palletteren danwel formateren van de her te gebruiken materialen dient te zijn in begrepen in de post van het aanbrengen.
012	0.04 Lid 2.b	Bij 2 b vraagt u een compleet ingevuld en rechtsgeldig ondertekend aanmeldformulier zoals in de bijlage van het bestek is opgenomen, deze bijlage zit niet bij het bestek.	Gevraagde formulier is in word aan deze Nota toegevoegd.
013	1.05	Tijdsbepaling Tijdens de bouwvakantie mogen er geen afgesloten werkvakken aanwezig zijn. Het werk moet binnen 120 werkbare dagen uitgevoerd worden, is dan de opleverdatum niet te vroeg?	Zie nota, paragraaf 1.05.
014	BP 221310 BP 231110 BP 241310	Grondbalans, posten 221310-231110-241310 kloppen niet met het bestek.	Zie nota 221310, 231110 en 241310.
015	BP 164110 t/m BP 164160	Moeten deze stenen na het schoonmaken geformatteerd/gehakketeerd worden?	Indien u de stenen machinaal gaat verwerken dienen de kosten voor het palletteren danwel formateren van de her te gebruiken materialen dient te zijn in begrepen in de post van het aanbrengen.
016	BP 221310	Grond ontgraven uit ophoging 8025m3, na het optellen van de genoemde posten komen wij op 7690m3 uit.	Humeushoudend zand 330m3 Zand in zandbed 8870 m3 Puinhoudend zand 355m3 Leemhoudend / zeer fijn zand 1945m3 Maakt totaal 10500m3 Zie grondbalans
017	BP 231110	Grond vervoeren 8025m3, na het optellen van de genoemde posten komen wij op 11355m3 uit.	Humeushoudend zand 330m3 Zand in zandbed 8870 m3 Puinhoudend zand 355m3 Leemhoudend / zeer fijn zand 1945m3 Maakt totaal 10500m3 Zie grondbalans
018	BP 231210 t/m BP 231310	Grond vervoeren, kunt u aangeven hoeveel m3 er bij welke post vrij komt?	Zie grondbalans
019	BP 231220 BP 231310	Mag het zand hergebruikt worden?	Nee, uitgaan van leveren en hergebruik zoals opgenomen in bestek en grondbalans.
020	BP 322110	Mag hier ook een gelijk waardig product geleverd	Voor putrand met deksel dient het voorgeschreven merk en

	BP 322150 BP 322210 BP 322220 BP 322230	worden?		type te worden geleverd i.v.m. uniformiteit en uitwisselbaarheid in het kader van beheer en onderhoud. Voor kolken geldt dat levering van een gelijkwaardig product is toegestaan.
021	BP 323020	Acceptatiekosten rioolslib, de genoemde besteksposten komen niet overeen met het af te voeren slib.		Zie nota, bestekspostnr. 323020.
022	BP 411320	Vervoeren bestratingsmateriaal 385m2 volgens postnr. 411350, maar bij post 411350 staat afvoeren 208m2.		Zie nota, bestekspostnr(s). 411320 en 411350
023	BP 421210	Klopt de hoeveelheid leverantie wel van deze post?		Zie nota.
024		Zouden wij duidelijkere tekeningen kunnen ontvangen mbt de relining. Op de huidige tekening ontbreken putnummers. Doordat de putnummers op tekening ontbreken, kunnen wij aan de hand van de bijgevoegde inspectierapporten niet controleren hoe de staat is van de strengen. (met name voor het freeswerk). Graag ontvangen wij dan ook inspectierapporten die corresponderen met de putnummers op tekeningen van de te relinen strengen.		Voor de bestaande situatie van de huidige riolering verwijzen wij u naar tekening 201255_1 Revisie riolering d.d. 12-12-2012 zoals reeds toegevoegd is aan het bestek. Op tekening 201253_1 t/m 201253_3 staat aangegeven welke strengen gerelined moeten worden.

Bijlagen:

- Bijlage 1: Aanmeldformulier
 Bijlage 2: Nota van inlichtingen behorende bij bestek z-12015267
- gewijzigde delen van het besteksdeel 1;
 - gewijzigde delen van het besteksdeel 2.1;
 - gewijzigde en aanvullende delen van het besteksdeel 2.2;
 - aanvullende delen van het besteksdeel 3;
 - gewijzigde en aanvullende tekeningen;
 - gewijzigde en aanvullende bijlagen;
 - gewijzigde inschrijvingsstaat;

Beek en Donk, 17 januari 2013



S. Kerremans
 Gemeente Laarbeek