

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 20180275-D-B-1 'Aanleg rotonde Zuidplasweg te Zevenhuizen'

Deze nota van inlichtingen, behorende bij het RAW-bestek 20180275-D-B-1 betreffende 'Aanleg rotonde Zuidplasweg te Zevenhuizen', bevat de vragen die schriftelijk gesteld zijn tijdens de termijn voor het stellen van vragen en het verkrijgen van nadere inlichtingen welke is gesloten op 11 maart 2019 om 12:00 uur, door de inschrijver(s), alsmede de antwoorden van de opdrachtgever. Tevens kan de opdrachtgever door middel van de nota van inlichtingen aanvullende en/of vervangende informatie met betrekking tot de aanbesteding verstrekken.

De volgende vragen zijn gesteld:

Vraag 01: Tekening 20180275-30 en 20180275-31

Vraag: Heeft OG in het ontwerp rekening gehouden met de hoogteligging van de AC-leiding in relatie tot het aan te leggen DT-riool, met name betreffende de kruising van beide leidingen nabij/ter hoogte van de inrit van het gemeentelijk afvalstation en de aansluitingen van de kolken op het DT-riool? In enkele gevallen komen de te plaatsen kolken mogelijk ook in conflict met de AC-leiding.

Antwoord: Het ontwerp is afgestemd op de beschikbare gegevens omtrent de ligging en hoogteligging van van de waterleiding, derhalve is gekozen voor het toepassen van 'lage' kolken. In het werk dient de positie van de waterleiding geverifieerd te worden en dient bepaald te worden of het ontwerp inpasbaar is.

Vraag 02: Tekening 20180275-40 (profiel 3, 4 en 5)

Vraag: Op diverse plaatsen wordt er geen volledige en homogene funderingsconstructie aangebracht onder het fietspad, en wordt de grond rondom de AC-leiding niet geroerd. Heeft OG bij het ontwerp rekening gehouden met mogelijk optredende ongelijkmatige zettingen na aanleg van het fietspad?

Antwoord: Ja, er is door de opdrachtgever gestreefd naar het toepassen van een volledige en homogene fundering. Echter is dit vanwege restricties die voortkomen uit de aanwezigheid van de middenspanning en de waterleiding niet mogelijk om onder de gehele fietspad te realiseren. In het werk dient de positie van de leiding geverifieerd te worden en dient er gestreefd te worden naar het toepassen van een volledige en homogene fundering met inachtneming van de geldende restricties.

Vraag 03: Tekening 20180275-40

Vraag: Ter plaatse van het nieuwe plateau in de noordelijke aansluiting van de rotonde is geen dwarsprofiel genomen, zodat onduidelijk is welke werkzaamheden hier verricht dienen te worden ten aanzien van de onderliggende fundering. Kan OG alsnog een dwarsprofiel ter plaatse van het plateau aanleveren?

Antwoord: Ja, het profiel is toegevoegd aan de gewijzigde tekeningen.

Vraag 04: Bijlage 8

Vraag: Ter plaatse van het nieuwe plateau in de noordelijke aansluiting van de rotonde zijn er geen boringen uitgevoerd. Daarmee is de hoedanigheid van de asfalt en onderliggende fundering niet bekend. Kunnen deze alsnog uitgevoerd worden, en de resultaten van het onderzoek voor uitvoering van de werkzaamheden worden verstrekt aan de aannemer? Kunt u daarbij voor dit moment aangeven waar de aannemer bij zijn inschrijving vanuit moet gaan

Antwoord: U kunt uitgaan van de omschrijvingen zoals opgenomen in de bestekposten die betrekking hebben op de werkzaamheden. Omdat het asfalt in de rijbaan is aangebracht na 2001 is dit verondersteld als teevrij.

Vraag 05: Bijlage 8

Vraag: Het asfaltonderzoek is niet volledig en niet geheel conform CROW-publicatie 210 uitgevoerd. Wat ontbreekt is een indeling in homogene wegvakken en het samenstellen van de mengmonsters voor PAK-analyse is niet goed gedaan. Hierbij het verzoek het asfaltonderzoek door aanvullend onderzoek dusdanig aan te passen dat het overeenkomstig art. 01.17.05 lid 02 voldoet aan de publicatie, en deze voor uitvoering van de werkzaamheden aan de aannemer te overhandigen?

Antwoord: In de onderhavige nota is een bestekpostnr. 100020 toegevoegd voor het uitvoeren van het benodigde aanvullend onderzoek om daarmee te voldoen aan de geldende wet- en regelgeving hieromtrent. Ten behoeve van de bestekshoeveelheden wordt het onderzoek zoals bijgevoegd in bijlage 8 van het bestek aangehouden.

Vraag 06: Deel 3, art. 83.15.01 lid 02

Vraag: 'Kieren groter dan 30 mm moeten worden dichtgestraat. Er mogen hiervoor geen stukken kleiner dan een halve tegel of steen gebruikt worden.' Indien er situaties in het werk voorkomen waar dit noodzakelijk is, verzoek hierbij hiervoor een bestekspost op te nemen?

Antwoord: Conform artikel 83.15.01 lid 2 behoort tot het aanbrengen van een bestrating tevens het benodigde hak- en knipwerk.

- Vraag 07: Deel 3, art. 83.15.01 lid 01
Vraag: 'Langs gevels, tuinmuurtjes en dergelijke kieren van 5 tot 30 mm. over de volle tegeldikte platvol voegen met cementspecie.' Indien er situaties in het werk voorkomen waar dit noodzakelijk is, verzoek hierbij hiervoor een bestekspost op te nemen?
Antwoord: Conform artikel 83.15.01 lid 2 behoort tot het aanbrengen van een bestrating tevens het benodigde hak- en knipwerk. Voor alle situaties waarbij desondanks kieren ontstaan wordt geacht de kosten voor het vullen van deze kieren in de bestekpost te zijn opgenomen.
- Vraag 08: Deel 3, art. 81.15.02 lid 01
Vraag: 'Indien een gefreesd oppervlak wordt opengesteld voor het verkeer op voldoende afstand van het wegvak waarschuwborden J 37 en onderborden met de tekst "Langsgroeven" plaatsen.' Indien de opdrachtgever dit wenst, hierbij verzoek hiervoor een bestekspost op te nemen?
Antwoord: Het al dan niet openstellen van gefreesde wegvakken is afhankelijk van de uitvoeringswijze en fasering van de aannemer. De aannemer dient de kosten van afzettingen (inclusief benodigde bebording) op te nemen in de bestekposten omtrent toe te passen verkeersmaatregelen.
- Vraag 09: Deel 3, art. 51.55.01
Vraag: Kan er naast de post voor inboet ook een bestekspost opgenomen worden voor nazorg?
Antwoord: Nee, u kunt er van uitgaan dat onderhoud door de gemeente wordt uitgevoerd na oplevering.
- Vraag 10: Deel 3, art. 51.55.01
Vraag: 'Indien de zijkant van een te graven sleuf of cunet binnen de kroonprojectie van een boom valt moet, op aanwijzing van de directie, ter behandeling van de wortels met de schop een sleuf worden gegraven, waarbij de wortels intact dienen te blijven.' Zijn er binnen het werk bomen waarvan er een sleuf of cunet binnen de kroonprojectie valt? Zo ja, hierbij verzoek voor het opnemen van een post voor het handmatig ontgraven van sleuven voor de behandeling van de wortels?
Antwoord: Nee, u kunt voorzover u dit nodig acht de kosten opnemen in bestekpostnr. 910040.
- Vraag 11: Deel 3, art. 22.07.22
Vraag: Dient de aannemer de klei te keuren na verwerking conform dit artikel, daar OG de klei keurt voor verwerking?
Antwoord: Ja, het betreft een bedrijfscontrole. Dit betreft niet dezelfde keuring als welke door directie wordt verricht.
- Vraag 12: Deel 3, art. 22.04.04
Vraag: Dient de aannemer de bedrijfscontrole conform dit artikel uit te voeren, daar het toe te passen geotextiel en rooster is voorgeschreven?
Antwoord: Ja.
- Vraag 13: Deel 3, art. 21.12.04
Vraag: Indien OG peilbuizen wenst toe te passen, hierbij verzoek hier voor een bestekspost op te nemen? Zo ook voor het monitoren van de grondwaterstanden conform art. 21.13.04 lid 06.
Antwoord: Bestekpostnr. 133 en onderliggende posten toegevoegd.
- Vraag 14: Deel 3, art. 17.04.06
Vraag: Hierbij verzoek voor het opnemen van een bestekspost voor de inzet van een milieukundig begeleider door de aannemer?
Antwoord: Bestekpostnr. 170080 toegevoegd.
- Vraag 15: Deel 3, art. 17.03.01
Vraag: Hierbij verzoek voor het opnemen van een bestekspost voor het opstellen van een Saneringsdraaiboek?
Antwoord: Bestekpostnr. 170090 toegevoegd.
- Vraag 16: Deel 3, art 01.16.04
Vraag: Indien OG een CAR-verzekering verlangt, verzoek hierbij hiervoor een post op te nemen?
Antwoord: De opdrachtgever sluit een CAR-verzekering. Derhalve wordt artikel 01.16.04 verwijderd en art. 01.16.03 toegevoegd.
- Vraag 17: Deel 3, art. 01.14.07
Vraag: 'Tot het leveren van bouwstoffen door de aannemer behoort tevens het bijleveren van de tekortkomende bouwstoffen als gevolg van knip-, snij-, zaag-, hakverliezen en overlengte als gevolg van overlappingsen ed. In de kolom "hoeveelheid ter inlichting" is hiermee geen rekening gehouden.' Dient deze bepaling te vervallen, daar de bestratingsmaterialen ter beschikking worden gesteld?
Antwoord: Nee, de betreffende bepaling geldt voor bouwstoffen geleverd door de aannemer en heeft geen betrekking op bouwstoffen welke ter beschikking worden gesteld.

- Vraag 18: Deel 3, art. 01.12.01 lid 05
Vraag: "De werkzaamheden dienen op zodanige wijze te worden uitgevoerd dat te allen tijde per rijrichting minimaal één rijstrook beschikbaar is.' Is hiermee een voorrangsregelling al dan niet met VRI toegestaan?
Antwoord: Ja.
- Vraag 19: Deel 3, art 01.11.01 lid 04 en 05 1b
Vraag: 'Tijdelijke verkeersmaatregelen (deels) ten behoeve van werk van onderaannemers moet altijd aan CROW 96b voldoen;' Indien het volgens OG de bedoeling is dat de aannemer van het werk, de verkeersmaatregelen verzorgt voor de aannemer van de nutsbedrijven en openbare verlichting buiten de genoemde verkeersmaatregelen in post 120210, verzoeken wij deze bepaling te laten vervallen, daar de exacte werkzaamheden en planning van deze werkzaamheden niet bekend zijn?
Antwoord: De bepaling wordt gehandhaafd, het betreft het toezien dat de afzetting voldoet aan de CROW richtlijn. Dit geldt ook voor afzettingen welke mogelijkserwijs door de nutsaannemer en aannemer voor de openbare verlichting wordt geplaatst.
- Vraag 20: Deel 3, art 01.11.01 lid 04 en 05
Vraag: De genoemde bepalingen onder de punten 1 t/m 7 omvatten meer dan het alleen het coördineren van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en aannemer van de openbare verlichting. Wij kunnen als aannemer niet verantwoordelijk gehouden worden voor de planning en werkzaamheden van de nutsbedrijven en OV, omdat wij niet daadwerkelijk invloed hierop kunnen uitoefenen, daar wij geen contractpartij zijn voor deze partijen. Hierbij verzoek de onderstaande punten te laten vervallen:
1. Toezicht voeren op de nutswerkzaamheden
3. Toezien op de toepassing van de juiste kwaliteit materialen.
4. Toezien op de juistheid van de revisiewerkzaamheden
5. Communicatie verzorgen tussen de aannemers van de nutspartijen en de OG/directie
7. Toezien op de naleving van alle geldende regelgeving waaronder de ARBO-wet.
Antwoord: De genoemde punten worden gehandhaafd. De punten hebben tot doel dat de aannemer verantwoordelijkheid neemt voor werkzaamheden die binnen het werkterrein plaatsvinden en onderdeel zijn van de realisatie van het werk.
- Vraag 21: Deel 3, art 01.11.01 lid 02
Vraag: 'In het volgens paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 bedoelde overleg zullen afspraken worden gemaakt met de betrokken nutsbedrijven omtrent planning en uitvoeringstijdstip. De (eventueel financiële) gevolgen van wijziging van deze afspraken kunnen niet op de opdrachtgever worden verhaald tenzij de opdrachtgever de aanleiding is voor genoemde wijziging.' Hierbij het verzoek deze bepaling te laten vallen, daar de aannemer alleen maar kan coördineren, maar geen daadwerkelijke invloed kan uitoefenen op de werkzaamheden van de nutsbedrijven daar de inschrijver geen partij is voor de nutsbedrijven?
Antwoord: De bepaling wordt gehandhaafd. De bepaling heeft tot doel dat de opdrachtgever te vrijwaren van financiële gevolgen van gewijzigde afspraken tussen aannemer en de nutspartijen.
- Vraag 22: Deel 3, art 01.01.10 lid 09
Vraag: De 10 % regeling, zoals genoemd in lid 5 paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.' Kunt u deze wijziging ten nadele van de aannemer op de UAV2012 motiveren, aangezien dit paritair opgestelde voorwaarde betreft?
Antwoord: De opdrachtgever is niet bereid tot het betalen van kosten die niet gemaakt zijn.
- Vraag 23: Deel 3, art 01.01.10 lid 10
Vraag: 'In aanvulling op par. 28 van de U.A.V. 2012 zal de aannemer voor zijn rekening het werk digitaal uitzetten. De uitzetgegevens dienen ten minste 3 dagen voor start van de uitvoering in x-, y- en z-coördinaten in het RD stelsel aan de directie ter beschikking te worden gesteld.' Indien OG dit wenst, verzoek hierbij hiervoor een bestekspost op te nemen?
Antwoord: U kunt de kosten voor de landmeetkundige werkzaamheden opnemen in bestekpostnr. 110010
- Vraag 24: Deel 2.2, bestekpostnr. 910040
Vraag: Van welke bepalingen uit deel 3 horen hier de kosten opgenomen te worden?
Antwoord: U dient kosten op te nemen die het gevolg zijn van verplichtingen voortkomend uit deel 3 die geen onderdeel uitmaken van eenheidsprijzen opgenomen in deel 2.2. U dient deze kosten conform de betreffende post te motiveren en te kwantificeren.
- Vraag 25: Deel 2.2, bestekpostnr. 650010
Vraag: Wat is de duur van de inboetperiode?
Antwoord: Dit is het (eerst volgende) plantseizoen dat volgt zes maanden na de realisatie van het plantvak en tenminste zes maanden na oplevering van het werk.

- Vraag 26: Deel 2.2, bestekpostnr. 340020 en 341010
Vraag: Mogen de kolken ook gelijkwaardig aan die van Wavin zijn?
Antwoord: Ja, u dient de gelijkwaardigheid van deze producten aan te tonen tot genoegdoening van de directie. Bestekpostnrs. 340020 en 341010 zijn gewijzigd.
- Vraag 27: Deel 2.2, bestekpostnr. 320110
Vraag: Mogen de DT-buizen ook gelijkwaardig aan die van Wavin zijn?
Antwoord: Ja, u dient de gelijkwaardigheid van deze producten aan te tonen tot genoegdoening van de directie. Bestekpostnr. 320110 is gewijzigd.
- Vraag 28: Deel 2.2, bestekpostnr. 244010
Vraag: Welke eisen gelden er aan de leveren teelgrond?
Antwoord: De teelgrond dient te voldoen aan de eisen zoals vermeldt in de Standaard RAW-bepalingen 2015.
- Vraag 29: Deel 2.2, bestekpostnr. 241040
Vraag: De hoeveelheid 'L' komt niet overeen met de hoeveelheid resultaatsverplichting. Wat is juist?
Antwoord: Overige grond is grond welke naast de de sleuf is gedeponeerd volgens bestekpostnr. 211060.
- Vraag 30: Deel 2.2, bestekpostnr. 157120, 158340, 158350, 158410, 158420, 158430, 158520, 158530 en 158540
Vraag: 'Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie te bepalen locatie. Rekening houden met een vervoersafstand van 10 km.' Is de locatie inmiddels bekend? Zo nee, betreft dit enkele reis?
Antwoord: Nee, de locatie is nog niet bekend. U dient rekening te houden met een vervoersafstand van 10km enkele reis. Bestekpostnr. 157120, 158340, 158350, 158410, 158420, 158430, 158520, 158530 en 158540 zijn gewijzigd.
- Vraag 31: Deel 2.2, bestekpostnr. 120910
Vraag: Daar de inzet van de veegzuigwagen niet alleen afhankelijk is van de werkwijze van de aannemer, maar ook van de weersomstandigheden en vrijkomende materialen verzoeken wij u deze post te laten vervallen, en hiervoor een Tbs-post aan te maken, of te verreken op stelpost?
Antwoord: U dient zelf een inschatting te maken van de benodigde inzet. De kosten van de inzet dient u op te nemen in de onderhavige bestekpost.
- Vraag 32: Deel 2.2, bestekpostnr. 120810
Vraag: Waar dient de barrier (300 m1 conform 120811) volgens OG aangebracht te worden? Dient de barrier aangebracht volgens post 120811 in zijn geheel (de volledige 300 m) 4x verplaatst te worden?
Antwoord: Dit is afhankelijk van het verkeersmaatregelenplan dat opgesteld dient te worden conform bestekpostnr 120010.
- Vraag 33: Deel 2.2, bestekpostnr. 120330 en 120430
Vraag: Kan OG de gewenste omleidingsroutes aangeven? Zo niet, het aantal en afmetingen van de omleidingsborden waar de aannemer bij zijn inschrijving vanuit dient te gaan?
Antwoord: Dit is afhankelijk van het verkeersmaatregelenplan dat opgesteld dient te worden conform bestekpostnr 120010. De benodigde afmetingen van de letters zijn vermeldt in de betreffende bestekposten.
- Vraag 34: Deel 2.2, bestekpostnr. 120330 en 120430
Vraag: Wat is het verschil tussen een omleiding bij gedeeltelijke afsluiting en volledige afsluiting? Is er een omleiding benodigd bij een gedeeltelijke afsluiting?
Antwoord: Dit is afhankelijk van het verkeersmaatregelenplan dat opgesteld dient te worden conform bestekpostnr 120010, mogelijk scheidt u verkeerstromen lokaal waarbij een omleidingsroute noodzakelijk is.
- Vraag 35: Deel 2.2, bestekpostnr. 120210
Vraag: 'Gedurende de uitvoeringsduur van de werkzaamheden'. Welke werkzaamheden vinden er plaats (over welke lengte) en wat is de uitvoeringsduur van de werkzaamheden voor het verleggen van de gasleiding?
Antwoord: De uitvoeringsperiode en - duur is nog onbekend. Het betreft een middenspanningskabel, bestekpostnr 120210 is gewijzigd.
- Vraag 36: Deel 2.2, bestekpostnr. 12
Vraag: Kan OG voor de gewenste verkeersmaatregelen de betreffende figuurnrs. uit de CROW-publicatie 96b noemen? Zo niet, het aantal borden en afzettingsmaterial waar de aannemer bij zijn inschrijving vanuit dient te gaan?
Antwoord: U dient zelf een verkeersmaatregelenplan op te stellen. De kosten van de toe te passen verkeersmaatregelen kunt u opnemen in bestekpostnr. 12 en onderliggende posten.

- Vraag 37: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 23
Vraag: '- het verleggen van een middenspanningskabel ter hoogte van de begraafplaats waarbij de kabel verlegt wordt naar het nutstracé, uitvoering onbekend.' Is de uitvoeringsperiode en -duur inmiddels bekend? Behoort het verleggen van de gasleiding zoals genoemd in post 120210 hier niet te worden vermeld?
- Antwoord: De uitvoeringsperiode en -duur is nog onbekend. Het betreft een middenspanningskabel en dus geen gas, bestekpostnr 120210 is gewijzigd.
- Vraag 38: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 21
Vraag: "De aannemer dient zijn materieelkeuze af te stemmen op de aanwezige kabels en leidingen. Rekening houden met de AC-waterleiding (ø400mm) van Dunea parallel gelegen aan de Zuidplasweg (hoofddrijbaan). Welke eisen worden er door Dunea gesteld aan werkzaamheden rondom de AC-leiding?
- Antwoord: Er mag geen schade optreden aan de aanwezige leiding. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met volgende voorwaarden:
- Er mag geen grondroering plaatsvinden binnen de zone van 0.50m aan weerszijden van de leiding gemeten uit het hart van de leiding.
 - Er mag geen grondroering plaatsvinden binnen de zone van 0.50m boven de leiding.
- Ten behoeve van het kruisen van de leiding met o.a. het riool dienen aanvullende, specifieke afspraken gemaakt te worden met de leidingbeheerder.
De betreffende voorwaarden zijn ook inzichtelijk gemaakt op tekening 20180275-40.
- Vraag 39: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 18
Vraag: 'Gedurende een uitvaartplechtigheid op de aanliggende begraafplaats mogen geen werkzaamheden worden verricht. (Kosten als gevolg van het niet uitvoeren van werkzaamheden behoren in de aanbieding te zijn begrepen). Stagnatiekosten hieromtrent worden nadrukkelijk afgewezen.' Hierbij verzoek de stagnatiekosten betaalbaar te stellen bijv. op stelpost, daar het voor de aannemer niet in te schatten is hoeveel uitvaartplechtigheden er tijdens de uitvoering van de werkzaamheden plaats vinden?
- Antwoord: Er wordt geen stelpost opgenomen voor stagnatiekosten. Gelet op de duur van een uitvaartplechtigheid en de frequentie hiervan wordt verondersteld dat de aannemer de werkzaamheden hierop af kan stemmen.
- Vraag 40: Deel 1, paragraaf 05
Vraag: Wanneer dient de nieuw aan te brengen beplanting opgeleverd te worden?
- Antwoord: De beplanting dient aangebracht te worden in het eerstvolgende plantseizoen na het gereedkomen van het betreffende plantvak.
- Vraag 41: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 7.4
Vraag: U geeft aan dat de sanctie 25.000 euro per onderdeel bedraagt. Mogen we ervanuit gaan dat de sanctie is gemaximaliseerd op 50.000 euro, aangezien de uitvraag twee onderdelen betreft? Zo niet, zou u deze sanctie kunnen maximaliseren?
- Antwoord: Nee, het bedrag van de sancties wordt niet gemaximaliseerd.
- Vraag 42: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.2.1
Vraag: Welke conflicten verwacht de opdrachtgever m.b.t. de ondergrondse infrastructuur
- Antwoord: Het betreft conflicten ten aanzien van tenminste:
- hoogteligging, positie en bijbehorende restricties in relatie tot het te maken cunet, riool- en kolkleidingen;
 - ouderdom van aanwezige ondergrondse infrastructuur waardoor als gevolg van de werkzaamheden storingen ontstaan;
 - de omvang van het aantal kabels en leidingen welke een voorspoedige en veilige uitvoering in de weg staan;
 - de materieel inzet in relatie tot de draagkracht van de leiding;
 - de waarop de kwaliteit van het te maken werk wordt gebord (verdichting e.d.).
- Vraag 43: Nutsbedrijven
Vraag: Kunt u ons een tijdplanning verstrekken van de momenteel al bekende werkzaamheden van de nutspartijen? M.a.w.: Welke werkzaamheden zijn afgerond bij start werk cq welke moeten worden meegenomen binnen het project?
- Antwoord: De werkzaamheden van Liander dienen nog uitgevoerd te worden. De uitvoeringsduur en -periode is nog onbekend. De aanpassingswerkzaamheden van Dunea zijn afgerond voor uitvoering van dit project.
- Vraag 44: Tekeningen
Vraag: Is het mogelijk DWG-bestanden van tekeningen van bestaande en nieuwe situatie te ontvangen?
- Antwoord: De DWG-tekeningen worden na de gunningsbeslissing verstrekt aan de winnende inschrijver.

- Vraag 45: Deel 3, paragraaf 01.11.01
Vraag: Werken derden is afhankelijk van onze op te stellen planning. Kunt u doorlooptijden aangeven van de partijen zodat wij deze kunnen meenemen in onze planning?
Antwoord: U dient zelf een robuuste inschatting te maken van de doorlooptijden. De daadwerkelijke doorlooptijden zijn nu nog niet bekend.
- Vraag 46: Deel 3, paragraaf 01.11.01
Vraag: Kunt u specifiek aangeven welke kabels en leidingen verwijderd, verplaatst worden?
Antwoord: Het betreft vooralsnog het verleggen van een middenspanningskabels ter plaatse van de begraafplaats naar het nutstracé en het aanbrengen van een mantelbuis ten behoeve van de middenspanningskabel ter plaatse van de Koning Willem Alexanderlaan.
- Vraag 47: Tekeningen
Vraag: Wilt u de tekeningen ook in DWG formaat verstrekken? Deze willen wij gebruiken t.b.v. het plan van aanpak.
Antwoord: De DWG-tekeningen worden na de gunningsbeslissing verstrekt aan de winnende inschrijver.
- Vraag 48: Deel 2.2, bestekpostnr. 158540
Vraag: Hoeveelheid ontbreekt, kunt u deze toevoegen.
Antwoord: Ja, bestekpostnr. 158540 is gewijzigd.
- Vraag 49: Deel 2.1, paragraaf 7 punt 21
Vraag: De aannemer dient zijn materieelkeuze af te stemmen op de aanwezige kabels en leidingen. Rekening houden met de AC-waterleiding (ø400mm) van Dunea parallel gelegen aan de Zuidplasweg (hoofdrijbaan). Kunt aangeven wat de maximale belasting is waar wij rekening mee moeten houden?
Antwoord: Nee, de maximale belasting is niet bekend. De uitvoering dient door de aannemer nauw afgestemd te worden met Dunea.
- Vraag 50: Deel 2.1, paragraaf 7 punt 18
Vraag: Gedurende een uitvaartplechtigheid op de aanliggende begraafplaats mogen geen werkzaamheden worden verricht. (Kosten als gevolg van het niet uitvoeren van werkzaamheden behoren in de aanbidding te zijn begrepen). Stagnatiekosten hieromtrent worden nadrukkelijk afgewezen. Kunt u aangeven of dit voor het hele werkgebied geldt?
Antwoord: Ja, dit geldt voor het gehele werkgebied omdat de aard en de omvang van de werkzaamheden niet vastgesteld kan worden.
- Vraag 51: Algemeen
Vraag: Kunt aangeven waar we de kosten kunnen plaatsen voor het werken buiten de reguliere werktijden?
Antwoord: U dient de kosten voor het werken buiten de reguliere tijden te verwerken in de eenheidsprijs van de betreffende post.
- Vraag 52: Tekening 20180275-30
Vraag: In de legenda staat 2 x asfaltconstructie Z2 benoemd, klopt dit?
Antwoord: Nee, de tekening is gewijzigd.
- Vraag 53: Deel 2.1, paragraaf 7 punt 2
Vraag: HHSK staat benoemd in het bestek. Wat is het raakvlak met het HHSK? Waar moeten wij rekening meehouden?
Antwoord: De werkzaamheden vinden plaats binnen de grenzen van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard en vormt daarmee onderdeel van het bevoegd gezag. Daarnaast is HHSK eigenaar van het rioolgemaal zoals deze aanwezig is langs de Zuidplasweg en de bijbehorende ondergrondse infrastructuur zoals de persleiding.
- Vraag 54: Tekeningen
Vraag: Kunnen wij de DWG tekening ontvangen van dit project?
Antwoord: De DWG-tekeningen worden na de gunningsbeslissing verstrekt aan de winnende inschrijver.
- Vraag 55: Algemeen
Vraag: Zijn er afspraken gemaakt met omwonenden, bedrijven en omliggende instantie, zo ja, wat zijn die afspraken?
Antwoord: Nee, er zijn vooralsnog geen afspraken gemaakt.
- Vraag 56: Deel 2.2, bestekpostnr. 170010
Vraag: Heeft de opdrachtgever rekening gehouden met de doorlooptijd van het maken en beoordelingstijd van een BUS-melding ten aanzien van de opleverdatum?
Antwoord: De opdrachtgever heeft de BUS-melding reeds ingediend op 12 maart 2019. U dient in uw

planning rekening te houden met de gebruikelijke doorlooptijden van een BUS-melding. Door het doen van de melding draagt de opdrachtgever bij aan de haalbaarheid van de opleverdatum. Bestekpostnr. 170010 is gewijzigd.

Vraag 57: Deel 1, paragraaf 05

Vraag: Zou u zo vriendelijk willen zijn de korting te maximaliseren?

Antwoord: Nee, de korting wordt niet gemaximaliseerd.

Vraag 58: Deel 3, artikel 01.11.01

Vraag: Wat zijn de gemaakte afspraken met de gemeente en het bedrijf welke de OV-net aanpast.

Antwoord: Er zijn nog geen afspraken gemaakt.

Vraag 59: Deel 2.2, bestekpostnr. 158540

Vraag: Hoeveelheid resultaatsverplichting ontbreekt

Antwoord: Bestekpostnr. 158540 is gewijzigd.

Vraag 60: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 2

Vraag: Zijn er meldingen en / of vergunningen binnen gekomen van andere (nuts)bedrijven dan in het bestek genoemde concrete werkzaamheden (middenspanning en waterleiding begraaftplaats, vervangen waterleiding t.p.v. OVK Willem Alexanderlaan) die raakvlakken hebben met onze werkzaamheden.

Antwoord: Liander heeft ook aangegeven mantelbuizen aan te willen brengen ter plaatse van de kruising Willem-Alexanderlaan/Zuidplasweg t.b.v. de middenspanning. Voorts zijn vooralsnog geen werkzaamheden bekend.

Vraag 61: Deel 2.2, bestekpostnr. 143

Vraag: Is er een locatie bekend waar de aannemer tijdelijk depots kan creëren? Is tevens al een locatie bekend waar de aannemer zijn ketenpark kan realiseren?

Antwoord: De aannemer dient een tijdelijk depot te realiseren buiten het werkterrein conform bestekpostnr. 143010. De aannemer dient zelf zorg te dragen voldoende depot ruimte én voor een locatie. De daaruit voortvloeiende kosten behoren in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Bestekpostnr. 143010 is gewijzigd.

Vraag 62: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 23

Vraag: Kunnen wij er vanuit gaan, gelet op de uitvoeringsperiode van de werkzaamheden van het waterleidingsbedrijf dat de werkzaamheden zijn afgerond alvorens wij beginnen met de uitvoering van dit contract? We hebben inmiddels geconstateerd dat de werkzaamheden buiten in uitvoering zijn, kunt u ons de definitieve planning aanleveren?

Antwoord: U kunt er van uit gaan dat de werkzaamheden zoals genoemd door Dunea zijn uitgevoerd.

Vraag 63: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 23

Vraag: Wat zijn de gemaakte afspraken met de gemeente en waterleidingsbedrijf en overige nutsbedrijven?

Antwoord: De werkzaamheden zijn vermeldt in het onderhavige bestek. Er zijn geen aanvullende afspraken gemaakt.

Vraag 64: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 17

Vraag: Met hoeveel uitvaartplechtigheden per week dienen wij rekening te houden?

Antwoord: Er vindt gemiddeld één uitvaartplechtigheid per week plaats, echter afwijkingen hiervan bieden geen enkel recht tot verrekening.

Vraag 65: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 17

Vraag: Tijdens een uitvaartplechtigheid mogen er geen werkzaamheden uitgevoerd worden, eventuele stagnatiekosten hierdoor worden nadrukkelijk afgewezen. Logisch dat we tijdens een uitvaartplechtigheid geen geluidsoverlast mogen veroorzaken. Echter het grootste gedeelte van de opdracht (de rotonde) ligt direct naast de begraaftplaats. Het is toch logisch dat we tijdens de werkzaamheden te maken krijgen met stagnatie door een uitvaartplechtigheid. Deze kosten moeten we toch wel ergens kunnen verrekenen? Dit is op voorhand toch niet in te schatten? Ook niet eerlijk om dit zo in het bestek te zetten, moeten we rekening houden met 1x stagnatie, 10x stagnatie, 100x stagnatie? Voorstel is om hier een stelpost voor op te nemen in het bestek.

Antwoord: Er wordt geen stelpost opgenomen voor stagnatiekosten. Gelet op de duur van een uitvaartplechtigheid en de frequentie hiervan wordt verondersteld dat de aannemer de werkzaamheden hierop af kan stemmen.

Vraag 66: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.2.6

Vraag: Aanbesteder geeft aan de het beschreven kwaliteitsaspect met een score van 0%, 25%, 50%, 75% of 100% wordt beoordeeld. U geeft tevens aan dat er door 3 personen beoordeeld gaat worden. Hoe gaat men om als deze personen bijv. alle 3 een andere beoordelen geven voor een bepaald kwaliteitsaspect? Wordt dan een gemiddeld % gekozen, of wordt dan gezamenlijk

- gekozen tot een van de hierboven genoemde scores? Dit staat niet duidelijk vermeld in de leidraad.
- Antwoord: Het resultaat wordt conform paragraaf 6.2.6 van de inschrijvingsleidraad middens consensus vastgesteld. Dit zal een score zijn van 0,25,50,75 of 100% zijn. Dit is verduidelijkt in de aangepast inschrijfleidraad.
- Vraag 67: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 6.2.2
- Vraag: Vormgeving. Graag zien wij de stukken van het plan van aanpak anoniem ingediend worden? Gelet op een objectieve beoordeling van de plannen!
- Antwoord: De inschrijvingsleidraad blijft gehandhaafd, het plan van aanpak hoeft niet geanonimiseerd te worden.
- Vraag 68: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 4.2
- Vraag: Inschrijver dient in het bezit te zijn van een BRL SIKB 7000; protocol 7001 certificaat? Wij gaan er vanuit dat conform de aanbestedingsrichtlijnen van de CROW hiervoor ook een onderaannemer gecontracteerd mag worden?
- Antwoord: Ja, mits de onderaannemer onderdeel is van de inschrijving en de aannemer gedurende de gehele opdracht een beroep kan blijven doen op de onderaannemer.
- Vraag 69: Deel 1, paragraaf 05
- Vraag: Er staat een harde opleverdatum genoemd in het bestek, kunnen jullie SMART aangeven wat een eerdere oplevering (bijv. 1 week) voor verschil maakt bij de beoordeling van de plannen.
- Antwoord: De opleverdatum is vastgesteld vanwege de opening van een school in de nabijheid van het werk. Het eerder opleveren van het werk heeft voor de opdrachtgever geen meerwaarde. De opdrachtgever is gebaat bij een robuuste planning waaruit blijkt dat de opleverdatum niet tot problemen leidt en waarbij een balans is tussen hinder en planning.
- Vraag 70: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 3.3
- Vraag: Ik mis een 2e ronde voor het stellen van vragen n.a.v. de antwoorden op de vragen van nota 1?
- Antwoord: Er zal geen tweede ronde gehouden worden.
- Vraag 71: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 3.2
- Vraag: Planning, graag zouden wij gezien de korte doorloop tijd van de aanbestedingsprocedure de uiterste datum/tijd van indienen inschrijvingen met 1 week naar achteren opgeschoven zien?
- Antwoord: De planning van de aanbestedingsprocedure is gewijzigd. De inschrijvingsleidraad is aangepast. De termijn van indiening is met één week verlengt.
- Vraag 72: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 2.5
- Vraag: Verwacht men, is er een kans dat de aanbestedingsprocedure gestaakt wordt?
- Antwoord: Het betreft een voorbehoud van de opdrachtgever om de procedure te staken. Er is tot op heden geen aanleiding om de procedure te staken.
- Vraag 73: Inschrijvingsleidraad, paragraaf 7.4
- Vraag: Kunt u de sanctie van per onderdeel verduidelijken?
- Antwoord: Zie paragraaf 7.4 van de inschrijvingsleidraad. De sanctie wordt per geval opgelegd. Deze tekst is aangepast in de aangepaste leidraad. De boete is niet gelimiteerd waarmee het belang van het wel realiseren van de EMVI aspecten wordt benadrukt. Daartoe vormen de EMVI aspecten ook een onderdeel van de bouwvergadering.
- Vraag 74: Deel 2.2, bestekpostnr. 820020
- Vraag: Klopt deze TBS koppel grondwerkers wel in het RSX bestand?
- Antwoord: Dit moet zijn grondwerkers. de bestekpostnrs. 820020 en 820120 zijn gewijzigd.
- Vraag 75: Deel 2.2, bestekpostnr. 100010
- Vraag: In het RSX bestand staat de post 100010 niet juist in verwerkt zou u deze willen aanpassen en middels een NSX bestand delen?
- Antwoord: Er is een herzien RSX bestand toegevoegd.
- Vraag 76: Algemeen
- Vraag: Kunnen we ervan uit gaan dat alle bestratingsmaterialen geleverd worden door de opdrachtgever incl post 565010?
- Antwoord: De materialen die door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld zijn in het bestek aangemerkt met een 'T' conform Deel 2.2 Nadere omschrijving paragraaf 03. Bestekpostnr. 565010 is gewijzigd.
- Vraag 77: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 19-21
- Vraag: Graag ontvangen wij het werk protocol van de eigenaar van de leiding voor het werken rond en op deze leiding?
- Antwoord: Het protocol zoals ter beschikking gesteld door Liander is toegevoegd. U dient zicht zelf op de

hoogte te stellen van de beschikbare protocollen voor overige kabels- en leidingen.

- Vraag 78: Deel 2.2, bestekpostnr. 162010
Vraag: Kunt u aangeven hoe breed de proefsleuf dient te zijn?
Antwoord: De proefsleuf dient voldoende breed te zijn om de werkzaamheden veilig uit te kunnen voeren, daarnaast dient de breedte zodanig te zijn dat benodigde gegevens zoals richting e.d. ingewonnen kunnen worden.
- Vraag 79: Deel 2.2, bestekpostnr. 120210
Vraag: Graag vernemen we de uitvoeringsduur zodat we deze post juist kunnen afprijzen?
Antwoord: De omvang en tijdsduur is afhankelijk van de werkwijze en fasering van de aannemer. U dient de werkzaamheden van de nutspartijen te coördineren.
- Vraag 80: Deel 2.1, paragraaf 07 punt 19-21
Vraag: Geeft de opdrachtgever aan de AC-leiding niet te belasten, als we de dwarsdoorsnede bekijken wordt de leiding ingepakt met lava onder het fietspad, tevens dient er vervolgens fundering aangebracht te worden die geprofileerd dient te worden inclusief verdichten dit kan niet zonder de leiding te belasten. Kan de opdrachtgever aangegeven hoe deze werkzaamheden uit te voeren?
Antwoord: De aannemer dient zijn materieelinzet af te stemmen op de aanwezige ondergrondse infrastructuur, dit houdt niet in dat er geen enkel belasting is toegestaan. Van de aannemer wordt verwacht dat deze voor de betreffende uitdaging passende oplossingen bedenkt en deze verwoordt in zijn plan van aanpak. De uitvoering dient door de aannemer nauw afgestemd te worden met Dunea.
- Vraag 81: BLVC
Vraag: Wilt u zo vriendelijk zijn de BLVC-ontwerpfase aan de contractstukken toe te voegen?
Antwoord: Er is geen BLCV-plan ontwerpfase opgesteld.
- Vraag 82: Deel 3, art. 01.14.01
Vraag: Kunt u aangeven of de bestratingsmaterialen tijdig voor handen zijn?
Antwoord: De bestratingsmaterialen zijn uitleverbaar vanaf 25 april 2019. De Girotondebanden zijn uitleverbaar vanaf 1 mei 2019. Daarmee zijn de bestratingsmaterialen tijdig voorhanden mits de aannemer de materialen tijdig afroept en een duidelijk leverschema overeenkomt met de leverancier. Dit is de verantwoordelijkheid van de aannemer.
- Vraag 83: Deel 3: art. 80.14.03 lid 01
Vraag: Kunt u aangeven om welk proefvak dit gaat?
Antwoord: Het betreft het deel van het werk waarop het onderzoek/meting betrekking heeft. De verwijzing zoals genoemd in het onderhavige artikel is gewijzigd, dit moet zijn art. 80.13.04
- Vraag 84: Deel 3: art. 80.13.04 lid 01
Vraag: Kunt u aangeven om welk proefvak dit gaat?
Antwoord: Het betreft het deel van het werk waarop het onderzoek/meting betrekking heeft.
- Vraag 85: Deel 3: art. 21.12.04
Vraag: Betreft aanbrengen van peilbuizen. Wilt u hiervoor een bestekspost voor opnemen?
Antwoord: Bestekpostnr. 133 en onderliggende posten toegevoegd.
- Vraag 86: Deel 3: art. 01.11.01 lid 02
Vraag: U geeft aan dat de opdrachtnemer verantwoordelijk is voor de financiële gevolgen. het lijkt ons niet gerechtvaardigd als de planning van derden niet realistisch is dat de opdrachtnemer hiervoor verantwoordelijk wordt gesteld. Graag zien we dat deze vervalt?
Antwoord: De bepaling blijft gehandhaafd, het is de verplichting van de aannemer om de werkzaamheden van derden te coördineren en af te stemmen.
- Vraag 87: Deel 3: art. 01.11.01
Vraag: Graag ontvangen wij de te maken werkzaamheden van de derden om zo eventuele risico inzichtelijk te krijgen?
Antwoord: Dit overzicht is gegeven in lid 01 van bepaling 01.11.01.
- Vraag 88: Deel 3: art. 01.02.01
Vraag: Om een robuuste planning te kunnen maken t.b.v. het Plan van Aanpak ontvangen wij graag de te verwachten werkzaamheden en planning in detail van derden?
Antwoord: De planning van deze werkzaamheden is nog onvoldoende duidelijk. De aannemer dient in zijn planning ruimte te bieden voor de werkzaamheden van derden en dient na gunning deze werkzaamheden en zijn eigen werkzaamheden nader op elkaar af te stemmen.
- Vraag 89: Deel 3: art. 01.11.01 lid 02

Vraag: Kunt aangeven uit hoeveel deelopdrachten het werk bestaat?
Antwoord: Het werk is niet ingedeeld in deelopdrachten. Het genoemde lid vervalt.

Wijziging in bestek als gevolg van de nota van inlichtingen

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd in het bestek.

- Deel 1:
Geen wijzigingen.

- Deel 2.1:
De volgende paragrafen zijn gewijzigd:
- paragraaf 01 Tekeningen;
- paragraaf 04 Bijlagen;
- paragraaf 07 Uitvoering en fasering;
- paragraaf 08 Documentenlijst (door de aannemer ter goedkeuring in te dienen documenten).

Zie deel 2.1 van deze nota.

- Deel 2.2:
De volgende besteksposten komen te vervallen:
- geen.

De volgende besteksposten worden vervangen:
- 120210, 143010, 157120, 158340, 158350, 158410, 158420, 158430, 158520, 158530, 158540, 170010, 170050.
- 200010, 231010.
- 310010, 310020, 320010, 334110; 334120, 334210, 334310, 340020, 341010, 341020, 341030.
- 541110; 543110; 565010.
- 820020; 820120.

De volgende besteksposten zijn toegevoegd:
- 100020, 133, 133010, 133020, 133030, 170080, 170090.
- 83, 830010.

Zie deel 2.2 van deze nota.

- Deel 3:
De volgende hoofdstukken/paragrafen/artikelen/leden komen te vervallen:
- 01.02.01 lid 02.
- 01.16.04.

De volgende hoofdstukken/paragrafen/artikelen/leden zijn gewijzigd:
- 80.14.03;
- 01.16.01.

De volgende hoofdstukken/paragrafen/artikelen/leden zijn toegevoegd:
- 01.16.03.

- Bijlagen:
De volgende bijlagen komen te vervallen:
- geen.

De volgende bijlagen worden vervangen:
- Bijlage 1 'Inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaat';
- Bijlage 8 Rapport Bodem- en verhardingsonderzoek - Zuidplasweg te Zevenhuizen;
- Bijlage 11.2 Resultaten proefsleuven.

De volgende bijlagen zijn toegevoegd:
- Bijlage 12 Voorkom storing en schade formulier.

- Tekeningen:
De volgende tekeningen worden vervangen:
- allen.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	11
01 Opdrachtgever	12
02 Directie	12
03 Locatie	12
04 Algemene beschrijving	12
05 Tijdsbepaling	12
06 Onderhoudstermijn	12
07 Kwaliteitsborging	12
08 Onderaanneming	12
2. Beschrijving	13
2.1 Algemene gegevens	13
01 Tekeningen	14
02 Peilen en hoofdafmetingen	14
03 Kwaliteitsborging	14
04 Bijlagen	14
05 Gegevens betreffende kabels en leidingen	14
06 Bereikbaarheid van het terrein	14
07 Uitvoering en fasering	14
08 Documentenlijst (door de aannemer ter goedkeuring in te dienen documenten)	16
09 Adressen	16
2.2 Nadere beschrijving	17
1200 Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	18
1200 Verkeersmaatregelenplan	18
133 Deze bestekpost toevoegen:	19
133 Peilbuizen	19
83 Deze bestekpost toevoegen:	29
83 VERZEKERINGEN	29
3. Bepalingen	30

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
Geen wijzigingen
- 02 Directie**
Geen wijzigingen
- 03 Locatie**
Geen wijzigingen
- 04 Algemene beschrijving**
Geen wijzigingen
- 05 Tijdsbepaling**
Geen wijzigingen
- 06 Onderhoudstermijn**
Geen wijzigingen
- 07 Kwaliteitsborging**
Geen wijzigingen
- 08 Onderaanneming**
Geen wijzigingen

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnr.	Omschrijving	Datum
20180275-10	Bestaande situatie	18-03-2019
20180275-11	Bestaande situatie - kabels en leidingen	18-03-2019
20180275-13	Bestaande situatie - opruimwerkzaamheden	18-03-2019
20180275-20	Bestaande profielen	18-03-2019
20180275-30	Te maken situatie - inrichting	18-03-2019
20180275-31	Te maken situatie - riolering	18-03-2019
20180275-40	Te maken profielen	18-03-2019
20180275-50	Details	18-03-2019
20180275-71	Bebordingplan	18-03-2019

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet en inschrijvingsstaat;
2. Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
3. Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (Model K);
4. V&G-plan 'ontwerpfase';
5. Model bankgarantie;
6. Grondbalans;
7. Plantlijst;
8. Rapport Bodem- en verhardingsonderzoek - Zuidplaspweg te Zevenhuizen;
9. Riolerbladen: Registratie rioleringen, Huis- en kolkaansluitingen, Hulpstukken;
10. Informatiebrieven - te bezorgen locaties met kenmerk 20180275-D101.
11. Proefsleuven: Locatie proefsleuven, resultaten proefsleuven.
12. Voorkom storing en schade formulier

05 Gegevens betreffende kabels en leidingen

Geen wijzigingen

06 Bereikbaarheid van het terrein

Geen wijzigingen

07 Uitvoering en fasering

Deze paragraaf bevat belangrijke informatie welke worden geacht in de aanneemsom inbegrepen te zijn:

1. De aangegeven werkgrens geeft de ruimte aan die de aannemer mag benutten voor de werkzaamheden.
2. De aannemer is verantwoordelijk, in overleg met directie, voor de afstemming/communicatie van de werkzaamheden met:
 - opdrachtgever gemeente Zuidplas;
 - Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard;
 - nutsbedrijven;
 - Volkstuinvereniging Peuleschil;
 - grondeigenaren omliggende percelen;
 - omliggende bedrijvigheid;
 - aannemer OV;
 - omwonenden;
 - hulpdiensten.

De aannemer dient rekening te houden met het maken van meldingen en schriftelijke vastlegging van de gemaakte afspraken.
3. Indien de aannemer meer dan 3 dagen aangesloten geen werkzaamheden verricht, dient de bestrating dicht te zijn en mogen er geen losse materialen aanwezig zijn binnen de werkgrens.
4. Knelpunten dienen tijdig signaleerd en aangegeven te worden bij de directie, minimaal 10 werkdagen van te voren.
5. Het schoonhouden van de wegen is de verantwoording van de aannemer conform de RAW Standaard 2015, rekening houden dat het schoonhouden dagelijks (tijdens de uitvoering van de werkzaamheden) gecontroleerd en uitgevoerd wordt. De kosten hiervoor dienen te worden verrekend volgens

bestekspostnr. 120910.

6. Transporten van alle vrijkomende materialen dienen in de besteksposten te zijn opgenomen.
7. Alle verkeersmaatregelen dienen uitgevoerd te worden volgens de CROW-publicatie 96b, in overleg met de directie.
8. Bij de faseringen dient rekening gehouden te worden met de volgende eisen:
 - Het Nijverheidscentrum dient ten alle tijden bereikbaar te zijn;
 - Het is niet toegestaan om de hoofdrijbaan van de Zuidplasweg volledig af te sluiten behoudens de volgende werkzaamheden:
 - aanleg deklagen van steenmastiek;
 - het maken van het verkeersplateau t.h.v. de Willem-Alexanderlaan
 - het maken van de noordelijke aansluiting op de rotonde.Deze laatstgenoemde werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden:
 - op werkdagen tussen 20:00 uur en 06:00 uur;
 - in weekenden tussen vrijdag 20:00 uur en zaterdag 23:00 uur.
9. Gedurende de werkzaamheden dienen er zodanige maatregelen/voorzieningen te worden getroffen dat de hulpdiensten de werkvakken te allen tijde kunnen doorkruisen dan wel passeren.
10. De uitvoerende partij dienen de werkzaamheden uit te voeren volgens de CROW-publicatie 500. De CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'. Deze publicatie slaat een brug tussen de wetgeving en de praktijk en omvat het gehele proces van een project, vanaf initiatieffase tot en met de gebruiksfase.
11. De uitvoerende partij dient de werkzaamheden uit te voeren volgens de richtlijnen van de CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.
12. De uitvoerende partij dient de werkzaamheden ten aanzien van de ontgravingen uit te voeren volgens de CROW-publicatie 355 'Werken met stabiele grond'.
13. Brandkranen binnen de aangegeven werkgrenzen dienen te allen tijde toegankelijk te zijn. Deze dienen in het werk door de aannemer vrijgehouden en gemarkeerd te worden.
14. Rekening dient gehouden te worden met het bezorgen van informatiebrieven. De informatiebrief dient voorafgaand aan het bezorgen digitaal ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt. De kosten hiervoor dienen te worden verrekend volgens bestekspostnr. 800010.
15. In navolging op de uitgevoerde grondonderzoeken dienen er Partijkeuringen uitgevoerd te worden ten behoeve van het afvoeren van de vrijkomende grond en fundatiemateriaal. De kosten voor het uitvoeren van de partijkeuringen dienen te worden verrekend volgens stelpostnr. 950040 en 950050.
16. Aan de hand van de uitgevoerde grondonderzoeken, waaronder het verkennend bodemonderzoek (zie besteksbijlage 8) zijn in samenspraak met een milieukundige adviseur de grondklassen van de te ontgravingen onderdelen vastgesteld. In de onderstaande opsomming is de vaststelling van de grondklassen uiteengezet:
 - T.p.v. van het bestaande wegcunet ter hoogte van Zuidplasweg 5 en 7: Niet toepasbaar vanwege overschrijding PAK-gehalte;
 - Alle overige gebieden: Industrie.
17. Namens de gemeente worden werkzaamheden aan de openbare verlichting binnen de werkgrens uitgevoerd. De afstemming en coördinatie met de aannemer voor het OV ligt ter verantwoording bij de civiele aannemer, zie hiervoor deel 2.2 bestekspostnr. 801030 en deel 3, artikel 01.11.01 lid 6.
18. Gedurende een uitvaartplechtigheid op de aanliggende begraafplaats mogen geen werkzaamheden worden verricht. (Kosten als gevolg van het niet uitvoeren van werkzaamheden behoren in de aanbidding te zijn begrepen). Stagnatiekosten hieromtrent worden nadrukkelijk afgewezen.
19. Het is niet toegestaan om materialen op te slaan op en rondom de transportleiding van Dunea (AC-leiding ø400mm).
20. Het is niet toegestaan om met materieel de transportleiding van Dunea te kruisen anders dan over de bestaande verharding en de overkluizingsconstructie t.h.v. de Willem-Alexanderlaan.
21. De aannemer dient zijn materieelkeuze af te stemmen op de aanwezige kabels en leidingen. Rekening houden met de AC-waterleiding (ø400mm) van Dunea parallel gelegen aan de Zuidplasweg (hoofdrijbaan).

22. Het verwijderen van lichtmasten en het aanbrengen van nieuwe lichtmasten incl. benodigdheden vormen onderdelen van de scope van de aannemer voor openbare verlichting. De coördinatieverplichting van deze werkzaamheden berust bij de aannemer volgens bestekpostnr. 801020.
23. Door nutspartijen vinden werkzaamheden plaats aan de bestaand ondergrondse infrastructuur. Deze werkzaamheden bestaan uit:
- het aanpassen van de waterleiding ter hoogte van de begraafplaats waarbij de waterleiding verlegt wordt naar het nutstracé, uitvoering medio maart 2019.
 - het vervangen van de AC-waterleiding door een gietijzerenleiding ter plaatse van de overkluizingsconstructie nabij de Willem-Alexanderlaan, uitvoering medio maart 2019
 - het verleggen van een middenspanningskabel ter hoogte van de begraafplaats waarbij de kabel verlegt wordt naar het nutstracé, uitvoering onbekend.
 - het aanbrengen van mantelbuizen ten behoeve van de middenspanningskabel ter hoogte van de Willem-Alexanderlaan.

De aannemer dient rekening te houden met aanvullende werkzaamheden van nutspartijen en dient deze af te stemmen met de betrokken nutspartijen volgens bestekpostnr. 801010.

24. De aannemer dient rekening te houden met de voorschriften voor het werken rondom ondergrondse infrastructuur en dient zich daartoe zelf op de hoogte te stellen van geldende voorschriften.

08 Documentenlijst (door de aannemer ter goedkeuring in te dienen documenten)

De aannemer dient conform het onderhavige bestek diverse documenten digitaal ter goedkeuring aan de directie te verstrekken. De aannemer is pas gerechtigd met het desbetreffende onderdeel te starten dan wel het werk uit te voeren nadat de directie schriftelijk akkoord is gegaan met het ter goedkeuring verstrekte document. Bij gebreke daarvan kan het werk worden stilgelegd! De onderstaande documenten dienen digitaal ter goedkeuring aan de directie te worden verstrekt:

- Plan omgaan met vrijgekomen materialen (deel 2.2 bestekspostnr. 100010);
- Asfaltonderzoek (deel 2.2 bestekspostnr. 100020);
- Verkeersmaatregelenplan (deel 2.2 bestekspostnr. 120010);
- Straatwerkplan (deel 2.2 bestekspostnr. 500010);
- Veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase (deel 2.2 bestekspostnr. 802020);
- BLVC-plan (deel 2.2 bestekspostnr. 803010);
- Algemeen tijdschema (deel 3 artikel 01 13 06);
- Gedetailleerd werkplan (deel 3 artikel 01 13 06 lid 02);

09 Adressen

Geen wijzigingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100020			Deze bestekpost toevoegen:			
100020	810199		Uitvoeren asfaltonderzoek conform publicatie 210.	EUR		N
			Situering: gehele werkterrein.			
			Betreft: het uitvoeren van asfaltonderzoek			
			conform CROW publicatie 210 van de te verwijderen			
			asfaltverhardingen.			
			Betreft tenminste:			
			- het nemen van monsters inclusief			
			boorwerkzaamheden en benodigde			
			verkeersmaatregelen t.b.v. het boren;			
			- het detecteren van PAK middels een PAK-marker;			
			- het indelen van de verharding in homogene			
			wegvakken;			
			- het (laten) samenstellen van monsters;			
			- het (laten) analyseren van samengestelde			
			monsters;			
			- het rapporteren van verkregen resultaten;			
			Alle kosten en werkzaamheden die nodig zijn voor			
			het onderzoek conform geldende normen,			
			richtlijnen, wet- en regelgeving dienen in de			
			onderhavige post opgenomen te zijn.			
			Rapportage digitaal ter beschikking stellen aan			
			de directie binnen 10 werkdagen na het afronden			
			van het onderzoek, doch tenminste 10 werkdagen			
			voor de start van de werkzaamheden waar het			
			onderzoek betrekking op heeft.			
1200			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
1200			Verkeersmaatregelenplan			
						
120010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
120010	623001		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N
			Situering: gehele werk.			
			Betreft: het opstellen van een			
			verkeersmaatregelenplan waaronder het uitwerken			
			van tekeningen op detailniveau ten behoeve van de			
			toe te passen verkeersmaatregelen			
			(werkvakafzettingen, bebordingen en omleidingen)			
			gedurende de uitvoeringswerkzaamheden.			
			Verkeersmaatregelen behoeven goedkeuring van de			
			directie. Het verkeersmaatregelenplan uiterlijk 2			
			weken na opdracht indienen ter goedkeuring.			
			Rekening houden met een beoordelingstermijn van			
			10 werkdagen.			
			Rekening houden met de eisen zoals gesteld in			
			deel 2.1 van dit bestek.			
			Verkeersmaatregelen uitvoeren conform			
			CROW-publicatiereeks WiU96b.			
			Op tekeningen tenminste aangeven:			
			- werkvakafzettingen;			
			- welke omleidingen worden toegepast voor			
			fietzers;			
			- welke omleidingen worden toegepast;			
			- hoe wordt omgegaan met bereikbaarheid van			
			aanwonenden en bedrijven;			
			- locaties's tijdelijke VRI's;			
			- locatie verkeersregelaars.			
			Het verkeersmaatregelenplan dient afgestemd te			
			worden met de wegbeheerders en/of het bevoegd			
			gezag voor dat het plan ter goedkeuring wordt			
			ingediend bij de directie. Deze afstemming dient			
			onderdeel uit te maken van het			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			verkeersmaatregelenplan.			
		1.	Digitale ondergrond beschikbaar in dwg. formaat			
		.1.	Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en			
			omleidingsroutes			
		.4.	Aantal uit te werken fases: afhankelijk van de			
			werkwijze van de aannemer			
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500			
			Formaat van de tekeningen: A 0			
			Tekeningen uitwerken in kleur			
			Tekeningen digitaal aanleveren			
120210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
120210	620106		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	EUR		N
			Ten behoeve van: de werkzaamheden van			
			nutspartijen binnen de werkgrens.			
			Het betreft het verleggen van een			
			middenspanningskabel van Liander naar het			
			trottoir langs de begraafplaats.			
		9.	Afzettingen volgens tekeningen opgesteld volgens			
			bestekspostnr. 120010.			
			Gedurende de uitvoeringsduur van de werkzaamheden			
			Met materiaal van de aannemer			
133			Deze bestekpost toevoegen:			
			Deze bestekpost toevoegen:			
133			Peilbuizen			
						
133010			Deze bestekpost toevoegen:			
133010	210701		Aanbrengen waarnemingsput.	st	5,00	V
			Situering: ter plaatse van de te bemalen locaties			
			volgens bestekpostnr. 12.			
			Betreft: aanbrengen van peilbuizen ten behoeve			
			van de registratie van de grondwaterstanden.			
			Peilbuizen minimaal één werkweek voorafgaand aan			
			de start van de bemalingen plaatsen conform deel			
			3 artikel 21 12 04 lid 02.			
		1.	Putopbouw ter keuze van de aannemer			
		.9.	Type peilbuizen en peilinstrumenten ter keuze van			
			de aannemer			
			Peilbuizen inmeten na plaatsing in			
			X-/Y-/Z-waarden en in RD-coördinaten digitaal			
			aanleveren (bij voorkeur in AutoCad) bij de			
			directie.			
133020			Deze bestekpost toevoegen:			
133020	210702		Verwijderen waarnemingsput.	st	5,00	V
			Situering: ter plaatse van de te bemalen locaties			
			volgens bestekpostnr. 12.			
			Betreft: verwijderen van peilbuizen aangebracht			
			volgens bestekpostnr. 133010.			
		9.	Peilbuizen en peilinstrumenten waar mogelijk			
			verwijderen, anders in de bodem achterlaten en			
			vullen met zand.			
133030			Deze bestekpost toevoegen:			
133030	210799		Monitoren grondwaterstand.	EUR		N
			Situering: gehele werkerterrein			
			Betreft: het monitoren van de grondwaterstand			
			d.m.v. metingen.			
			Metingen uitvoeren vanaf plaatsing peilbuis tot			
			tenminste 2 weken na het beëindigen van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
143010			bemaling volgens de posten 132. Metingen dagelijks uitvoeren. Meetresultaten dagelijks aanleveren in een excelbestand per waarnemingspunt aan de directie.				
143010	610199		Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	EUR		N	
			Inrichten tijdelijk depot. Situering: tijdelijk depot buiten de aangegeven werkgrenzen Betreft: het inrichten van een tijdelijk depot ten behoeve van de opslag van vrijkomende materialen en nieuw te leveren materialen. Afmetingen depot ter keuze van de aannemer. Aantal depots: rekening houdend met één depot, afhankelijk van de werkwijze van de aannemer. De aannemer dient zelf zorg te dragen voor een depotlocatie, eventuele kosten voor het gebruik van gronden dienen in deze post te zijn opgenomen. Onderliggende ondergrondse infrastructuur mag niet belast worden om vervorming, verzakking dan wel schade aan ondergrondse infrastructuur te voorkomen. In deze bestekspost dienen tenminste de kosten van de navolgende werkzaamheden te zijn opgenomen: - het opruimen en egaliseren van het terrein; - het aanbrengen van een verharding van rijplaten; - het aanbrengen van grondkerend geotextiel onder de verharding van rijplaten (over het gehele oppervlak van het depot); - het aanvoeren en opstellen van afrastering van bouwhekken (lengte gelijk aan omtrek van het gehele depot). - benodigheden voor het inrichten van een tijdelijk, operationeel depot. Met materialen van de aannemer. De kosten ten behoeve van de benodigde aanvragen, afstemming en meldingen worden geacht in de bestekspost inbegrepen te zijn.				
157120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
157120	610899		Verwijderen en vervoeren overkluizingsconstructie Situering: overkluizingsconstructie ter hoogte van de aansluiting van de Willem-Alexanderlaan conform tekening 20180275-13. Betreft: het verwijderen en vervoeren van de tijdelijke overkluizingsconstructie bestaande uit bedrijfsvloerplaten en draglineschotten Bedrijfsvloerplaten: afmetingen 2.00 x 2.00 x 0.16m Draglineschotten: afmetingen 8.00 x 1.00 x 0.20m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie te bepalen locatie. Inclusief het lossen van de materialen op loslocatie. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10km (enkele reis).	EUR		N	
				st			5,00 L
				st			10,00 L
158340			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
158340	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: bebording rondom het overkluizingsconstructie. Betreft: het verwijderen en vervoeren van	st	9,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			verkeersborden welke behoren bij de tijdelijke			
			bouwroutte/overkluizingsconstructie.			
		9.	Afmetingen type I en bijbehorende tekstborden.			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader			
			door de directie te bepalen locatie.			
			Inclusief het lossen op de loslocatie.			
			Rekening houden met een maximale vervoersafstand			
			van 10km (enkel reis).			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
158350			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158350	321312		Verwijderen verkeersbordpalen.	st	7,00	V
			Situering: bebording rondom het			
			overkluizingsconstructie.			
			Betreft: het verwijderen en vervoeren van			
			verkeersbordpalen welke behoren bij de tijdelijke			
			bouwroutte/overkluizingsconstructie.			
		1.	Uit het maaiveld			
		1.	Paal met vast grondkruis			
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m			
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader			
			door de directie te bepalen locatie.			
			Inclusief het lossen op de loslocatie.			
			Rekening houden met een maximale vervoersafstand			
			van 10km (enkele reis).			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
158410			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158410	322199		Verwijderen bewegwijzering.	st	2,00	V
			Situering: gehele werk conform tekening			
			20180275-13.			
			Betreft: het verwijderen en vervoeren van			
			bewegwijzeringsmasten voor fietsverkeer, eigendom			
			van de ANWB.			
			Rekening houden met een betonnen fundatie.			
			Bewegwijzeringmast:			
			Materiaal: metaal.			
			Hoogte: ca. 4.00m.			
			Voorzien van 4 vlaggen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader			
			door directie op te geven locatie.			
			Inclusief het lossen op de loslocatie.			
			Rekening houden met een maximale vervoersafstand			
			van 10 km (enkele reis).			
158420			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158420	322199		Verwijderen bewegwijzering.	st	1,00	V
			Situering: gehele werk conform tekening			
			20180275-13.			
			Betreft: het verwijderen en vervoeren van			
			bewegwijzeringsmasten voor fietsverkeer, eigendom			
			van de gemeente Zuidplas.			
			Rekening houden met een betonnen fundatie.			
			Bewegwijzeringmast:			
			Materiaal: metaal.			
			Hoogte: ca. 3.50m.			
			Voorzien van 3 vlaggen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader			
			door directie op te geven locatie.			
			Inclusief het lossen op de loslocatie.			
			Rekening houden met een maximale vervoersafstand			
			van 10 km (enkel reis).			
158430			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
158430	322199	.	Verwijderen bewegwijzering. Situering: aansluiting Nijverheidscentrum op Zuidplasweg conform tekening 20180275-13. Betreft: het verwijderen en vervoeren van het bewegwijzeringsbord t.h.v. de kruising Nijverheidscentrum/Zuidplasweg. Bewegwijzeringbord: Materiaal: metaal. Hoogte: ca. 2.50m. Voorzien van: kunststof platen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door directie op te geven locatie. Inclusief het lossen op de loslocatie. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10 km (enkele reis).	st	1,00	V
158520		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158520	329999	.	Verwijderen element. Situering: gehele werk conform tekening 20180275-13. Betreft: het verwijderen en afvoeren van jumboblokken. Element: materiaal: beton. afmetingen: 450 x 900 x 500mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie te bepalen locatie. Inclusief het lossen van de materialen op loslocatie. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10km (enkele reis).	st	7,00	V
158530		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158530	322199	.	Verwijderen informatiebord. Situering: parkeervak langs de Zuidplasweg conform tekening 20180275-13. Betreft: het verwijderen en vervoeren van een informatiebord voorzien van verlichtingsobject en een plattegronden van de kern. Afstemming en coördinatie dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Informatiebord: materiaal: aluminium afmetingen: beenlengte ca. 2.15m, hoogte ca. 2.50m Rekening houden met de aanwezigheid van een betonnen fundatieelement. Inclusief het afkoppelen van het verlichtingsobject van het elektriciteitsnet. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie te bepalen locatie. Inclusief het lossen van de materialen op loslocatie. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10km (enkele reis).	st	1,00	V
158540		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
158540	322199	.	Verwijderen informatiebord. Situering: overkluizingsconstructie conform tekening 20180275-13. Betreft: het verwijderen en vervoeren van het bouwbord geplaatst bij de overkluizingconstructie Informatiebord: materiaal: hout afmetingen: ca. 2.50 x 1.00m	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
170010			Voorzien van: tekstbord met opschrift 'Heijmans' Vrijgekomen materialen vervoeren naar een nader door de directie te bepalen locatie. Inclusief het lossen van de materialen op loslocatie. Rekening houden met een maximale vervoersafstand van 10km (enkele reis).				
170010	179999		Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	EUR		N	
			Opstellen en indienen startmelding BUS. Betreft: het opstellen en indienen van een startmelding BUS bij het bevoegd gezag ten behoefte van het saneren van de verontreiniging ter plaatse van Zuidplasweg 3 en 5. Melding voorzien van alle benodigde informatie, formulieren en eventueel tekeningen voor het verkrijgen van akkoord van het bevoegd gezag. Aannemer dient binnen 2 werkdagen het verkregen akkoord inclusief de melding en bijbehorende correspondentie digitaal te overhandigen aan de directie. Alle benodigde overleggen ten behoeve van het verkrijgen van toestemming behoren in de eenheidsprijs van deze bestekspost opgenomen te zijn.				
170050			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
170050	170199		Opstellen V&G plan. Betreft: aannemer stelt een V&G plan voor de uitvoering op conform publicatie 400 van het CROW "Werken in of met verontreinigde grond" tweede gewijzigde druk. Plan dient minimaal 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden aangeboden te worden aan directie en milieudienst. Na goedkeuring door directie en de milieudienst kunnen de werkzaamheden aanvangen.	EUR		N	
170080			Deze bestekpost toevoegen:				
170080	170199		Uitvoeren milieukundige begeleiding. Betreft: het milieukundig begeleiden van de werkzaamheden in verontreinigde grond. Milieukundige begeleiding conform de BRL 6000, conform protocol 6001 Het begeleiden bestaat tenminste uit: - het verrichten van benodigde meldingen naar het bevoegd gezag; - het constateren van eventuele afwijkingen en deze rapporteren; - het aftekenen van transportbonnen en begeleidingsbiljetten; - het uitvoeren van bemonsteringen; - het vastleggen van de werkzaamheden; - het opstellen van een evaluatieverslag conform bestekpostnr. 170020. - alle overige vereisten conform BRL 6000.	EUR		N	
170090			Deze bestekpost toevoegen:				
170090	170199		Opstellen saneringsdraaiboek. Betreft het opstellen van een saneringsdraaiboek conform artikel 17 03 01 lid 01. Het saneringsdraaiboek dient tenminste het volgende te bevatten: - V&G plan;	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
200010			- in te zetten materieel en materiaal; - de wijze waarop de afvoer plaatsvindt; - milieuhygiënisch verantwoorde afvoer van de vrijkomende verontreinigde grond; - veiligheid voor de omgeving; - persoonlijke veiligheid voor de betrokken werknemers (gezondheidsrisico's, arbozorg); - risicobeschrijving van de werkzaamheden; - alle op te stellen plannen conform de BRL 7000; - vereiste communicatie met het bevoegd gezag en opdrachtgever. Het saneringsdraaiboek ter goedkeuring digitaal aanbieden aan de directie binnen 10 werkdagen na gunning.				
200010	170101		Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	EUR		N	
231010			Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog. Betreft: treffen van maatregelen voor behandeling en begeleiding voor het verwijderen, transporten en verwerken van de vrijkomende grond. Betreft tenminste de volgende voorzieningen en maatregelen: - PBM's; (minimaal 4st ter beschikking te stellen aan de directie) - voorzieningen op materieel; - afzettingen en bebordingen; - overige voorzieningen zoals benoemd in het V&G-plan. De te nemen voorzieningen dienen onderdeel uit te maken van het V&G plan. Alle kosten ten behoeve benodigde maatregelen en voorzieningen behoren in deze post te zijn opgenomen met uitzondering van de voorzieningen zoals genoemd in bestekpostnr. 17. Na gunning dient er een schriftelijk onderbouwde verklaring te worden overlegd aan de directie van de kosten die op deze bestekspost zijn verrekend.				
231010	220201		1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: Conform bijlage 8 Bodem- en verhardingsonderzoek Zuidplasweg te Zevenhuizen. 9. Veiligheidsklasse rood vluchtig conform de CROW publicatie 400.				
231010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
231010	220201		Grond vervoeren. Betreft: klei afvoeren van het werkterrein. Grondsoort: klei Grondklasse: rekening houdend met klasse Niet toepasbaar Vrijgekomen klei ontgraven volgens bestekspostnrs. 210020 180 m3 211030 30 m3 211040 25 m3 Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid van bestekspostnr. 210020, 210030 en 210040.	m3	235,00	V	
310010			2. Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland.				
310010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
310010	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	16,40	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			Situering: inrit La Baraque volgens tekening 20180275-30. Betreft: het aanbrengen van een duiker van betonbuizen in een dam. Fundering: zand, dikte 300mm 1. In dam, inclusief grondwerk .3. Verlagen waterstand door open bemaling volgens bestekpostnr. 132110 en afdamming volgens bestekpostnr. 140310, .2. Lengte van 11 tot 17 m, 1 st .2. Ronde buis: nominale middellijn 600 mm Betonbuis .2. Rolverbinding buizen door middel van bijbehorende rubbering .3. Uiteinden duiker: taludbuis 1:2 Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
310020							
310020	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Situering: inrit La Baraque volgens tekening 20180275-30. Betreft: het aanbrengen van een duiker van betonbuizen in een dam. Fundering: zand, dikte 300mm 1. In dam, inclusief grondwerk .3. Verlagen waterstand door open bemaling volgens bestekpostnr. 132110 en afdamming volgens bestekpostnr. 140310. .2. Lengte van 11 tot 17 m, 1 st .2. Ronde buis: nominale middellijn 600 mm Betonbuis .2. Rolverbinding buizen door middel van bijbehorende rubbering .3. Uiteinden duiker: taludbuis 1:2 Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	m	12,60	V	16,40 T
320110							
320110	252221		Aanbrengen PP-buis. Situering: fietspad volgens tekening 20180275-31. Betreft: het leveren en aanbrengen van DT-buis. Inclusief grondwerkzaamheden. 3. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. of gelijkwaardig Type: Wavin DT-Buis met omhulling Dubbelwandig: inw. glad / uitw. geribbeld en gesleufd Sleufbreedte: 4,5-6,0 mm Sleuflengte: 30 mm Aantal sleuven in omtrek: 6 Gesleufd oppervlak: 151500 mm ² Bergend volume: 58 ltr/m ¹ Kleur: groen (RAL 6024) Omhulling: Materiaal: polypropyleen vezels O90 waarde (EN ISO 12956): 450 µm Fixatie drainagedoek met band en netkous .1.5. Nominale middellijn 250 mm .9 Verbinding buizen d.m.v. aangevormde mof met rubbermanchet, uitwendig geribd Mof voorzien van gesculpte inloop Leveranties DT-Buis met KOMO-certificaat (BRL 52250) Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:	m	360,00	V	360,00 L
334110							
334110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	210,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Situering: kolkleidingen volgens tekeningnrs. 20180275-31 Betreft: aanbrengen van kolkleidingen. Gerekend met ca. 5m/ kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 - kleur: grijs (RAL 7037); - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.	m		210,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
334120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
334120	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: kolkleidingen volgens tekeningnrs. 20180275-31 Betreft: aanbrengen van kolkleidingen.	m	105,00 V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 - kleur: grijs (RAL 7037); - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.	m		105,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
334210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
334210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: kolkleidingen volgens tekeningnrs. 20180275-31 Betreft: aanbrengen van PVC-hulpstukken, bochten ø125 mm, ten behoeve van de te maken kolkaansluitingen.	st	265,00 V	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
			- bochtstukken 90°, 2 x mof;	st		90,00 L
			- bochtstukken 90°, 1 x mof 1x spie;	st		90,00 L
			- bochtstukken 45°, 2 x mof;	st		20,00 L
			- bochtstukken 30°, 2 x mof;	st		20,00 L
			- bochtstukken 15°, 2 x mof;	st		20,00 L
			- T-stukken 90°, 3x mof;	st		20,00 L
			- flexibel T-stuk 90°3x mof	st		5,00 L
			- kleur: grijs (RAL 7037). - Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
334310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
334310	252199		Leveren en aanbrengen van visuele markering - uitstroomleidingen en bakken. Situering: uitstroompunten kolkverzamelleidingen en uitstroombakken volgens tekening 20180275-31. Betreft: aanbrengen van een visuele markering bestaande uit palen met een geveerde kop. Gerekend met 1st per uitstroomleiding en 2st per uitstroombak (weerszijden). Paal: - afmetingen 70x70mm, lang 2.00m; - geschaafd - duurzaamheidsklasse 1 - bovenste 0.20m wit geveerd. Plaatsen naast het uitstroompunt in het talud Paal 1.00m in het maaiveld aanbrengen.	st	9,00 V	
				st		9,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
340020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
340020	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: fietspad volgens tekening 20180275-30 en 20180275-31. Betreft: het leveren en aanbrengen van straatkolken welke in de molgoot geplaatst worden. Inclusief grondwerkzaamheden.	st	3,00 V	
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		0,30 L
		1.	Straatkolk, klasse X Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. of gelijkwaardig Type: Budget kolk (NEN7067) Onderbak laag: - hoogte: 4600 mm - afmeting: Ø315 x 4000 mm - inhoud zandvang: 10 ltr - materiaal: PVC - kleur: grijs - spie aansluiting DN125 - vorm: rond - Met stankslot Gietijzer kolkkop: - straatkolkkop - afmetingen 300x450mm - voorzien van holling: 30mm - belastingklass B125 - materiaal gietijzer	st		3,00 L
		2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
341010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
341010	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Situering: fietspad volgens tekening 20180275-30 en 20180275-31. Betreft: het leveren en aanbrengen van trottoirkolken welke ingepast worden in de geleideband 50/200mm. Inclusief grondwerkzaamheden.	st	15,00 V	
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		1,50 L
		1.	Trottoirkolk, klasse X Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. of gelijkwaardig Type: Budget kolk (NEN7067) Onderbak laag: - hoogte: 4600 mm - afmeting: Ø315 x 4000 mm - inhoud zandvang: 10 ltr - materiaal: PVC - kleur: grijs - spie aansluiting DN125 - vorm: rond - Met stankslot Gietijzer kolkkop: - Gietijzeren trottoirbandbovenkop met profiel 50/200 - belastingklass B125 - materiaal gietijzer	st		15,00 L
		2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m			
		1	Constructie: tweedelig			
341020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
341020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: trottoirkolken volgens tekening 20180275-30 en 20180275-31.	st	13,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			Betreft: aanbrengen van trottoirkolken passend in trottoirbanden 130/150 en 180/200mm. Inclusief grondwerkzaamheden.				
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		1,30	L
		.2.	Trottoirkolk, klasse Y	st		13,00	L
			- Beton-gietijzer combinatie met, inhoud van 30L voorzien van cilindrisch stankscherm en een zandvang van 30 liter;				
			- Gietijzeren kolkkop t.b.v inpassing in trottoirbanden 130/150 mm en 180/200mm				
			- Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.				
		.2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
341030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
341030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: trottoirkolken volgens tekening 20180275-30 en 20180275-31	st	10,00	V	
			Betreft: aanbrengen van trottoirkolken passend in RWS-trottoirbanden 110/220mm Inclusief grondwerkzaamheden.				
		3.	T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3		1,00	L
		.2.	Trottoirkolk, klasse Y	st		10,00	L
			- Beton-gietijzer combinatie met, inhoud van 30L voorzien van cilindrisch stankscherm en een zandvang van 30 liter;				
			- Gietijzeren kolkkop t.b.v inpassing in RWS-trottoirbanden 110/220 mm.				
			- Dit product leveren met een KOMO kwaliteitsverklaring.				
		.2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
541110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
541110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: kantopsluiting fietspad en trottoirs van opsluitbanden volgens tekeningnr. 20180275-30 Betreft: het aanbrengen van rechte opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	820,00	V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m3		8,20	L
		.6.	Profiel 120 x 250 mm	m3		26,91	L
			Rechte band	st		820,00	T
			Werkende lengte: 1000mm Kleur: Verbinding: hol en dol.				
543110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
543110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: kantopsluiting rijbaan volgens tekeningnr. 20180275-30. Betreft: het aanbrengen van trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	130,00	V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m3		1,95	L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	m3		4,27	L
			Rechte band	st		130,00	T
			Werkende lengte: 1000mm Kleur: grijs Verbinding: hol en dol.				
565010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
565010	523511	.	Aanbrengen kunststeen.	m2	40,00	V	
		.	Situering: bochtverbredingen (rammelstroken)				
		.	volgens tekening 20180275-30				
		.	Betreft: het aanbrengen van rammelstroken.				
		.	Op een straatlaag aangebracht volgens				
		.	bestekspostnr. 501020.				
		9.	Basaltonblokken	m2			40,00 T
		.	- Hoog 15 cm				
		.	- Kleur: grijs.				
		.4.	Oppervlak: horizontaal				
		.9.	Polygoonverband				
		.9.	Inwassen met zandcementstabilisatie ca. 50kg/m2	ton			2,00 L
820020		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
820020	611101	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	80,00	V	
		.	Betreft: het ter beschikking stellen van een				
		.	grondwerker.				
		.	Rekening houden met werktijden tussen 06.00 en				
		.	20.00 uur.				
		1.	Werknemers: grondwerker				
		.	Inclusief benodigde gereedschappen.				
820120		.	Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:				
820120	611101	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V	
		.	Betreft: het ter beschikking stellen van				
		.	grondwerker.				
		.	Rekening houden met werktijden tussen 20.00 en				
		.	06.00 uur.				
		1.	Werknemers: grondwerker				
		.	Inclusief benodigde gereedschappen.				
83		.	Deze bestekpost toevoegen:				
		.	Deze bestekpost toevoegen:				
83		.	VERZEKERINGEN				
		.					
830010		.	Deze bestekpost toevoegen:				
830010	619999	.	Afsluiten bodemsaneringsverzekering.	EUR			N
		.	Betreft: het afsluiten van een				
		.	bodemsaneringsverzekering.				
		.	In deze bestekpost dienen alle kosten opgenomen				
		.	te worden welke behoren tot het verkrijgen en				
		.	afsluiten van een bodemsaneringsverzekering				
		.	conform deel 3 art. 01.16.01.				
		.	In deze post behoren tenminste de volgende kosten				
		.	te zijn opgenomen:				
		.	- kosten van de verzekering;				
		.	- kosten ten behoeve van het afsluiten van de				
		.	verzekering..				
		.	De verzekering dient tenminste te voldoen aan de				
		.	voorwaarden zoals gesteld in art. 01.16.01 van				
		.	deel 3 van het onderhavige bestek.				
		.					
		.					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

02 Lid vervalt.

03 De declaraties zoals bedoeld in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2015 moeten in drievoud, onder vermelding van besteks en opdrachtnummer, gericht worden aan:

Gemeente Zuidplas
t.a.v. de heer Z. Milosevic
Postbus 100
2910 AC te Nieuwerkerk aan den IJssel

Bij de declaraties moeten de ondertekende weekrapporten in 3-voud worden bijgevoegd.

04 Een eventueel in de inschrijfstaat opgenomen eenmalige korting wordt verrekend in de eerste termijn. Indien het bedrag van de eenmalige korting het bedrag van de eerste termijn overschrijdt vindt verdere verrekening plaats in de opvolgende termijnen tot telkens het maximale mogelijke bedrag in die termijn, tot het volledige bedrag van de korting is verrekend.

05 De voorlaatste termijn en/of de eindafrekening zal pas dan worden uitbetaald als voldaan is aan de verplichtingen ten aanzien van de aan te leveren revisiegegevens en, in geval van uitgevoerde rioleringswerkzaamheden, als het riool op basis van de video-opnames voldoet aan de gestelde kwaliteitseisen.

01 16 01 Bodemsaneringsverzekering

01 In afwijking van artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard 2015 sluit de opdrachtgever geen bodemsaneringsverzekering af.

02 In afwijking van artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard 2015 sluit de aannemer mede ten behoeve van de opdrachtgever een bodemsaneringsverzekering af waaronder ten minste dekking wordt geboden voor de aansprakelijkheidsrisico's in verband met het uitvoeren van de in het bestek genoemde werkzaamheden.

Voorts voldoet deze bodemsaneringsverzekering ten minste aan de navolgende voorwaarden:

- a. niet alleen de aannemer en de opdrachtgever, maar alle bij het werk betrokken partijen worden als "verzekerde" aangemerkt;
- b. de dekking draagt voor alle "verzekerden" een primair karakter;
- c. de verzekering dekt behalve aansprakelijkheid van verzekerden voor door derden geleden schade (inclusief alle op geld waardeerbare gevolgschade en smartengeld) als gevolg van:
 - letsel of aantasting van de gezondheid, al dan niet de dood ten gevolge hebbende (personenschade)
 - beschadiging, vernietiging of verlies van stoffelijke goederen (zaakschade);
 - financieel nadeel niet voortvloeiend uit bedrijfschade, evacuatiekosten en dergelijke;
- d. de verzekering bevat geen uitsluiting ter zake van milieuschade;
- e. de verzekering heeft 10 jaar uitloop, te rekenen vanaf einddatum verzekering;
- f. de verzekering dekt aanspraken gegrond op vrijwaringsbedingen;
- g. verzekering kan door verzekeraars na schade niet worden opgezegd.

Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden zal de dekking worden uitgebreid. Het eigen risico dat op de bodemsaneringsverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schade en/of vorderingen.

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever.

Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

03 Het eigen risico, als bedoeld in artikel 01.16.01 lid 02 bedraagt ten hoogste 2.500 euro (EUR ,-).

01 16 03 C.A.R.- Verzekering, af te sluiten door de opdrachtgever

- 01 1. Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risks-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
2. Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke

HFD PAR ART LID

materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW. Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

3. Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
 4. Eventuele schade uitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
 5. De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
 6. De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering liggen bij de opdrachtgever ter inzage. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
 7. De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is. Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde betalingstermijnen.
 8. De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op tenminste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
 9. De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid in verband met de uitvoering van het werk. De opdrachtgever dient als medeverzekerde in deze verzekering te worden opgenomen.
 10. De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekeringen onder, 8 en 9 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen. Onder verwijzing naar paragraaf 43 b lid 2 van de U.A.V.2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risk-(CAR) verzekering worden gesloten, waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen.
- 02 Schadegevallen dienen direct door de aannemer, aan de directie te worden gemeld. Binnen 24 uur dient de aannemer de ontstane schade met toelichting van het gebeurde schriftelijk mede te delen aan de directie.
- 03 De aansprakelijkheid van de aannemers(s), voortvloeiend uit de overeenkomst en/of de wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft gesloten.
- 04 Het eigen risico volgens de voorwaarden bedraagt € 5.000,00 per gebeurtenis en is voor rekening van de aannemer.

C.A.R.- Verzekering, af te sluiten door de aannemer

01 16 04 Bepaling vervalt.

80 14 03 Proefvak

- 01 Indien uit de resultaten als bedoeld in artikel 80.13.04 lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- 02 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.