

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 20230181-D-B-1 Reconstructie Vinkenwaard-Zuid te Alblasserdam.

Deze nota van inlichtingen, behorende bij het bestek 20230181-D-B-1 betreffende reconstructie Vinkenwaard-Zuid te Alblasserdam 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 15 april 2026 om 12:00uur, 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.

Vragen

De volgende vragen zijn gesteld:

Vraag 01:

Onderdeel: Inschrijfleidraad, paragraaf 3.4.3, kerncompetentie 1

Vraag: Wij signaleren dat de gestelde eis veel ruimte biedt voor het aanbieden van uitgevoerde werken die weinig van doen hebben met de aard en omvang van de voorliggende opdracht. Het soort project is niet geduid en het enige kenmerk van omvang is het aantal adressen. Omdat ook de term bedrijfsmatige omgeving niet is beschreven kan dat verschillend geïnterpreteerd worden. Daarnaast bevreemdt het ons dat projecten van Gemeente Alblasserdam niet als referentie mogen worden opgevoerd. Dat is in strijd met het gelijkheidsbeginsel. Wij zien graag dat deze kerncompetentie wordt verduidelijkt en de uitsluiting wordt geschrapt.

Antwoord: Onder een sterk bedrijfsmatige omgeving wordt verstaan een afgebakende omgeving waarin verschillende bedrijfsactiviteiten op het gebied van industrie, productie en transport hoofdzakelijk een rol spelen. Vanwege de aard van deze type werkzaamheden voor het project Vinkenwaard heeft de opdrachtgever zorgen over de bereikbaarheid van de bedrijven, het waarborgen van de continuïteit van de bedrijven en de waarborging van de beschikbaarheid van de bedrijven. Op basis hiervan stelt de aanbestedende dienst een kerncompetentie waarvan bij aanbesteding door inschrijver kan worden aangetoond (door middel van een referentie) dat inschrijver in staat is bovengenoemde kerncompetenties te kunnen beheersen.
De aanbestedende dienst gaat akkoord met het schrappen van de uitsluiting "Niet zijnde de gemeente Alblasserdam".
De inschrijfleidraad wordt aangepast.

Vraag 02:

Onderdeel: Algemeen

Vraag: De Rijksinspectie Digitale Infrastructuur (voorheen Agentschap Telecom) controleert of graafwerkzaamheden adequaat en overeenkomstig de WIBON worden uitgevoerd. In deze controle worden ook de taken van de opdrachtgever onderzocht. Het betreft het opstellen van een risico-inventarisatie en een maatregelenplan dat aangeeft welke acties worden uitgezet om de risico's uit de risico-inventarisatie te verkleinen. Wij signaleren dat het maatregelenplan niet in de stukken is opgenomen en vragen u dit alsnog te verzorgen.

Antwoord: De aannemer dient een werkplan kabels en leidingen op te stellen overeenkomstig de eisen zoals gesteld in de CROW 500 op basis van de beschikbaar gestelde gegevens (proefsleuven, oriëntatiemeldingen, vooroverleggen). Bestekspost wordt toegevoegd.

Vraag 03:

Onderdeel: Algemeen

Vraag: Naar de maatstaf van de Arbeidsinspectie moet het ontwerp van straatwerkzaamheden zo zijn ingericht dat deze nagenoeg volledig machinaal of mechanisch uitvoerbaar zijn. Wij verzoeken u de informatie te verstrekken die inschrijvers nodig hebben om zich er van te kunnen vergewissen dat het bestratingswerk arboverantwoord kan worden uitgevoerd en na te gaan of de bepalingen op blad 173 en 174 daadwerkelijk projectspecifiek zijn.

Antwoord: De daarvoor benodigde gegevens blijken uit de ontwerp- en contractdocumenten waarin het resultaat nauwkeurig is beschreven en beperkingen specifiek zijn gemaakt. Tijdens het ontwerpproces zijn specifieke afwegingen gemaakt om mechanisch straten te bevorderen waaronder het toepassen van nieuw materialen.
Daarentegen is een beperking opgenomen vanwege de toepassing van een strekklag in de as van de rijbaan. Deze strekklag is opgenomen in het kader van het onderhoud aan de bestrating gedurende de levensduur van de verhardingsconstructie waarbij een zorgvuldig afweging is gemaakt tussen arbotechnische verantwoordelijk werken in zowel de realisatie als onderhoudsfase.

Vraag 04

Onderdeel: Algemeen

Vraag: Op uw bestek zijn de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals gewijzigd in september 2024 van toepassing verklaard. Deze versie wijkt af van de huidige versie 2025 die moet worden toegepast op basis van de licentievoorschriften. Wij verzoeken u de Standaard RAW-Bepalingen 2025 toe te passen.

Antwoord: Ten tijde van de besteksvorbereiding en het opstellen van het bestek was de RAW Standaard 2025 nog niet vastgesteld. De laatste versie van de Standaard RAW Bepalingen was ten tijde van het opstellen, september 2024. De toepassing van de RAW Standaard 2020, gewijzigd 2024 blijft daarmee ongewijzigd.

Vraag 05:

Onderdeel: Algemeen

Vraag: In de Standaard RAW-Bepalingen 2025 is een relevante aanpassing van de Risicoregeling opgenomen. Uitgangspunt is dat de Risicoregeling altijd wordt toegepast en alleen kan worden uitgesloten als hiervoor een zwaarwegende motivering wordt opgenomen. Het rechtuit uitsluiten van de Risicoregeling is in strijd met de in paritaire vertegenwoordiging vastgestelde aanpassing en daarmee een schending van voorschrift 3.9C van de Gids Proportionaliteit. Zeker nu de crisis in het Midden-Oosten tot gevolg heeft dat ondernemers geen zicht hebben op de ontwikkeling van de brandstofkosten en geen instrumenten hebben om dit risico te beheersen, verzoeken wij u de Risicoregeling alsnog van toepassing te verklaren. Wij tekenen daarbij aan dat het toepassen van de Risicoregeling gunstig kan zijn voor de opdrachtgever. Als de prijzen van brandstoffen dalen komt dat in de verrekening ten gunste van de opdrachtgever. Juist in deze instabiele periode is een evenwichtige verdeling van risico's belangrijk en het ontbreken daarvan disproportioneel. Om die reden dringen wij er met klem op aan om deze regeling, overeenkomstig de Stan

Antwoord: Er wordt een specifieke risicoregeling opgenomen. Bepaling wordt gewijzigd.

Vraag 06:

Onderdeel: Inschrijfleidraad, paragraaf 3.4.3, kerncompetentie 1

Vraag: De huidige formulering van de kerncompetentie is zeer specifiek. Bent u bereid om de referentieperiode, danwel de omvang te wijzigen om daarmee de marktwerking te vergroten.

Antwoord: De aanbestedende dienst heeft de kerncompetentie geformuleerd om te waarborgen dat de opdrachtnemer over aantoonbare ervaring beschikt met projecten van een vergelijkbare complexiteit, met name wat betreft de intensieve afstemming met individuele belanghebbenden (omgevingsmanagement) en de technische inpassing van tijdelijke voorzieningen.

Om de marktwerking te optimaliseren, is de aanbestedende dienst bereid de eis ten aanzien van de omvang te verruimen. De eis van 85 adressen wordt verlaagd naar 30 adressen. Daarbij wordt echter strikt vastgehouden aan het uitgangspunt dat deze adressen betrekking moeten hebben op unieke percelen. Hiermee wordt beoogd dat de ervaring is opgedaan in een sterk bedrijfsmatige omgeving met een hoge dichtheid aan individuele aansluitingen en diverse raakvlakken met verschillende eigenaren/gebruikers. Onder een 'uniek perceel' wordt in dit kader verstaan:

- zelfstandige onroerende zaak met een eigen kadastrale aanduiding;
- een perceel welke beschikt over een eigen, individuele fysieke aansluiting op het rioolstelsel en de openbare weg;
- een perceel waarbij sprake is van individuele bereikbaarheidsthematiek tijdens de uitvoering.

Bedrijfsverzamelgebouwen of kantoorcomplexen (waarbij meerdere huisnummers/adressen op één fysieke aansluiting of één gezamenlijk perceel zijn ontsloten) worden voor deze kerncompetentie derhalve geteld als één (1) uniek perceel. De referentieperiode van vijf jaar blijft ongewijzigd om te garanderen dat de ervaring is opgedaan met de huidige stand der techniek en vigerende wet- en regelgeving. De inschrijfleidraad wordt aangepast.

Wijziging in bestek als gevolg van de nota van inlichtingen

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd in het bestek:

- Deel 1:
De volgende paragrafen zijn gewijzigd:
 - geen.Zie ook deel 1 van deze Nota.

- Deel 2.1:
De volgende paragrafen zijn gewijzigd
 - 04. Bijlagen;
 - 05. Milieutechnische gegevens;
 - 09. Uitvoering en fasering;
 - 10. Documentenlijst (door de aannemer ter acceptatie in te dienen documenten).
Zie ook deel 2.1 van deze Nota.

- Deel 2.2:
De volgende besteksposten komen te vervallen:
 - geen.De volgende besteksposten worden vervangen:
 - 154320, 154330.De volgende besteksposten worden toegevoegd:
 - 105070, 910110.

- Deel 3:
De volgende hoofdstukken worden vervangen:
 - 01.04Zie ook deel 3 van deze Nota.

- Bijlagen:
De volgende bijlagen komen te vervallen:
 - geen.De volgende bijlagen worden vervangen:
 - geen.De volgende bijlagen worden toegevoegd:
 - 01. Inschrijvingsbiljet en -staat;
 - 08. Miliekundig onderzoek - verkennend onderzoek (3).

- Tekeningen:
De volgende tekeningen komen te vervallen:
 - geen.De volgende tekeningen worden vervangen:
 - geenDe volgende tekeningen worden toegevoegd:
 - geen.

Aldus opgemaakt te Sliedrecht d.d. 23-04-2026.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	4
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Onderaanneming	5
2. Beschrijving	6
2.1 Algemene gegevens	6
01 Tekeningen	7
02 Peilen en hoofdafmetingen	7
03 Kwaliteitsborging	7
04 Bijlagen	7
05 Milieutechnische gegevens	7
06 Gegevens betreffende kabels en leidingen	7
07 Flora en faunawet	7
08 Bereikbaarheid van het terrein	7
09 Uitvoering en fasering	7
10 Documentenlijst (door de aannemer ter acceptatie in te dienen documenten)	10
2.2 Nadere beschrijving	11
9 Staartposten	14
91 Eenmalige kosten	14
3. Bepalingen	15
01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling	16

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

Geen wijzigingen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen.

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijvingsbiljet en -staat;
2. V&G-plan;
3. Grondbalans;
4. Bankgarantie;
5. Bomenposter.
6. Ontplobbare oorlogsresten (2x);
7. Flora en fauna (2x);
8. Miliekundig onderzoek (3x);
9. Boomeffectanalyse (2x)
10. Proefsleuven;
11. Geotechnische advies;
12. Leidraad Inrichting Openbare Ruimte (LIOR);
13. Programma van eisen - drukriolering;
14. Programma van eisen - pompinstallatie;
15. Inventarisatie raakvlakken bedrijven;
16. Beschikkingen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen (3x)

05 Milieutechnische gegevens

In verrichtte onderzoeken is de teerhoudendheid van vrijkomend asfalt niet onderzocht. Op basis hiervan is besloten om een uitgangspunt aan te nemen dat alle vrijkomend asfalt teerhoudend is.

De teerhoudendheid dient middels nader onderzoek volgens bestekspostnr. 107010 vastgesteld te worden alvorens het materiaal wordt opgebroken en afgevoerd.

In verrichtte onderzoeken is de milieukundige kwaliteit van funderingsmaterialen indicatief vastgesteld. De milieukundige kwaliteit van de fundering dient middels partijkeuringen volgens bestekspostnr. 950040 vastgesteld te worden alvorens de partij wordt afgevoerd.

In verrichtte onderzoeken is de milieukundige kwaliteit van de boden en de verschillende grondstromen indicatief vastgesteld. De milieukundige kwaliteit dient middels partijkeuringen volgens bestekspostnr. 950030 vastgesteld te worden alvorens de partij wordt afgevoerd.

In verrichtte onderzoeken is de milieukundige kwaliteit van de bodem slechts indicatief vastgesteld. Op basis van dit onderzoek is een grondstromenplan samengesteld met als doel om vermenging van grond van verschillende kwaliteiten te voorkomen. De bodem dient derhalve gescheiden ontgraven te worden en separaat verwerkt te worden binnen het project. Daarbij wordt tenminste onderscheid gemaakt naar materiaal, milieukundige kwaliteit en boven- en ondergrond.

Deze stromen dienen separaat vervoert, verwerkt en ontgraven te worden. Dit houdt in dat separate depotvorming noodzakelijk is. Om wille van het overzicht wordt in dit bestek gesproken over één depot per materiaalsoort met dien verstande dat de activiteit voor ieder depot afzonderlijk gelijk is.

De milieukundige kwaliteit van de bodem dient, bij afvoer, middels partijkeuringen volgens bestekspostnr. 950030 vastgesteld te worden alvorens de partij wordt afgevoerd.

06 Gegevens betreffende kabels en leidingen

Geen wijzigingen.

07 Flora en faunawet

Geen wijzigingen.

08 Bereikbaarheid van het terrein

Geen wijzigingen.

09 Uitvoering en fasering

De kosten voor het uitvoeren van onderstaande bepalingen moeten in de aanneemsom zijn inbegrepen. Voor een aantal bepalingen is hiervoor een specifieke bestekspost in het bestek opgenomen (zie verwijzing bij de bepalingen indien van toepassing). Voor de overige bepalingen is een algemene bestekspost in het bestek opgenomen, zijnde post 910050.

1. De aannemer is verantwoordelijk voor de coördinatie, communicatie en afstemming van de werkzaamheden met:
 - bewoners, bedrijven en de gebruikers van percelen langs het werk;
 - derden;
 - nutsbedrijven;
 - overheden;
 - hulpdiensten;
 - postbezorging;
 - vuilophaaldienst;
 - et cetera.
2. Onder en/of direct naast de weg zijn kabels en leidingen aanwezig (in lengte- en soms ook in dwarsrichting van de weg). De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren volgens de CROW-publicatie 500.'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' en de VELIN Richtlijn nr. 2017/6 Algemene VELIN-voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten.
Voor het handmatig vrij graven van kabels en leidingen dienen kosten opgenomen te worden in de betreffende bestekspost, zie bestekspostnr. 162010.
Taken en verantwoordelijkheden die overeenkomstig de CROW 500 zijn toegewezen aan de aannemer worden, voorzover nog niet ingevuld met de beschikbaar gestelde proefsleufresultaten, de verrichte vooroverleggen nadrukkelijk toegewezen aan de aannemer. De aannemer dient hiervoor een maatregelenplan uit te werken overeenkomstig bestekspostnr. 105070.
3. Naastgelegen percelen dienen ten alle tijden bereikbaar te zijn en te blijven.
4. Op de weg mag geen opslag van materiaal en materieel plaatsvinden.
5. De hulpdiensten moeten met materieel bij de langs het werk gelegen panden kunnen komen.
6. Het is verboden om brokken funderingsmateriaal en/of andere materialen te laten vallen om deze bijvoorbeeld te breken. Of om veen- en kleiresten uit de kloppen met de bak van de graafmachine in de bak van de vrachtwagen etc.
7. De werkzaamheden en vervoersbewegingen zodanig uitvoeren dat trillingen in de ondergrond zoveel als mogelijk worden beperkt. De SBR-richtlijn "Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen", deel A, Schade aan gebouwen is van toepassing. De in de richtlijn opgenomen grenswaarden mogen niet worden overschreden. Doel blijft echter om trillingen zoveel als mogelijk te beperken.
8. De aannemer schakelt een onafhankelijk bureau in voor de onderstaande werkzaamheden. Het in te schakelen bureau heeft goedkeuring van de directie.
Vanaf de start van het werk moeten panden van meetapparatuur zijn voorzien en moet er een (continue) meting worden uitgevoerd (24/7). De panden worden in beginsel tegelijkertijd gemeten. Indien nodig kan tijdens de uitvoering het aantal panden uitgebreid worden. De meting is bedoeld voor de beoordeling van de trillingsbelasting van de draagconstructie en voor de beoordeling van de trillingsbelasting op de fundering in verband met de kans op zettingen.

Het bureau stelt een monitoringsplan op met daarbij een beknopte beschouwing van de bouwkundig meest kwetsbare panden langs het werk en legt deze ter goedkeuring voor aan de directie. Daarbij geeft het bureau aan voor welke panden een meting wordt voorgesteld en hoe hoog de grenswaarden bij betreffende panden mogen zijn. De uitvoering mag pas starten als alle 5 panden van werkende meetapparatuur zijn voorzien.

Het bureau geeft eventuele overschrijdingen van de grenswaarden, zonder tussenkomst van de aannemer, door aan de toezichthouder en de directie. Meldingen mogen een vertraging hebben van maximaal 1 uur (tussen 07:00 uur en 18:00 uur, en anders de volgende werkdag). De informatie moet beknopt, makkelijk leesbaar en eenvoudig te interpreteren zijn (een automatisch gegenereerde e-mail voldoet hier vaak niet aan). Daarbij uitleg geven over de eventuele consequenties van het overschrijden van de grenswaarden voor het pand en de omgeving. Het bureau overlegt met de aannemer en de directie hoe de trillingen gereduceerd kunnen worden. Iedere werkdag een totaaloverzicht aanleveren. Het bureau moet een contactpersoon opgeven die door de directie kan worden benaderd voor het stellen van vragen etc. Voor de inzet van een bureau is een bestekspost opgenomen, zie bestekspostnrs. 101010 t/m 101050.

Na afronding van het werk kan de meting worden stopgezet, binnen 2 weken gevolgd door een eindrapportage per object. De eindrapportage bevat minimaal een beschrijving van het object en van de uitgevoerde metingen, de geregistreerde waarden, hoe hoog de grenswaarden van betreffend pand zijn en of, in welke mate en wanneer de grenswaarden zijn overschreden.

Bij het (naar oordeel van de directie) te vaak overschrijden van de grenswaarden worden de werkzaamheden voor rekening en risico van de aannemer tijdelijk stopgezet. Dit kan ook aan de orde zijn

bij overlast. Voor die situatie is de SBR-richtlijn "Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen", deel B, Hinder voor personen in gebouwen van toepassing. De aannemer moet voordat het werk hervat mag worden een verbeterplan aanleveren ter goedkeuring van de directie.

9. De weg dient dagelijks te worden geveegd. Het schoonhouden van de wegen is de verantwoording van de aannemer conform de RAW Standaard 2020, rekening houden dat het schoonhouden dagelijks (tijdens de uitvoering van de werkzaamheden) gecontroleerd en uitgevoerd wordt. Voor het vegen van de weg is een bestekspost opgenomen, zie bestekspostnr. 121910 (minimale inzet dagelijks vegen en wekelijks veegzuigen).
10. Bij een droge puinbaan moet er gesproeid worden ter voorkoming van stofoverlast. Voor het sproeien van de puinbaan en overige weken binnen het werkterrein is een bestekspost opgenomen, zie bestekspostnr. 121920.
11. Er is een maximum toelaatbaar gewicht van toepassing bij aan- en afvoer van materiaal op dit werk. Vrachten mogen niet zwaarder zijn dan 50.000 kg. Bij overschrijding van dit aantal wordt een boete van € 750,00 per geval opgelegd.
12. De aannemer dient zijn materieel af te stemmen op de beschikbare werkruimte en toegangen tot het werkterrein. Eventuele inzet van benodigd klein materieel en aanvullende logistieke handelingen dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende werkzaamheden opgenomen te worden.
13. De aannemer dient zijn leveranties af te stemmen op de beschikbare werkruimte en (dag)producties middels juist-in-time leveranties. Voorzover dit niet mogelijk is dient de aannemer rekening te houden met tussenopslag in het tijdelijk depot buiten de aangegeven werkgrenzen. Kosten ten gevolge van deze tussenopslag dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende werkzaamheden opgenomen te worden.
14. Het transport van alle vrijkomende materialen dient in de besteksposten te zijn opgenomen.
15. Knelpunten dienen tijdig gesignaleerd en aangegeven te worden bij de directie, zo mogelijk minimaal 10 werkdagen van te voren.
16. Alle verkeersmaatregelen worden uitgevoerd volgens de CROW 96b, in overleg met de directie.
17. De uitvoerende partij dient de werkzaamheden ten aanzien van de ontgravingen uit te voeren volgens de CROW-publicatie 355 'Werken met stabiele grond'.
18. Mochten er elders in de regio werkzaamheden zijn waardoor de aannemer moet omrijden, is dit een risico voor de aannemer en vindt geen verrekening plaats voor verloren tijd of extra verreden kilometers.
19. Bij het vervoer van vrijgekomen materialen naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting moeten de acceptatiekosten zijn inbegrepen.
20. Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen zoals gesteld in het Handboek Bomen 2022. Zie ook deel 3, paragraaf 01.01.01 van dit bestek.
21. Wanneer tijdens een periode langer dan vijf aaneengesloten werkdagen geen werkzaamheden plaatsvinden dienen werkvakken opengesteld te worden voor verkeer. Kosten ten gevolge van het tijdelijk open stellen als mede het maken van de benodigde overgangen en voorzieningen dienen opgenomen te worden in de eenheidsprijzen van de genoemde werkzaamheden.
22. Het werk dient gefaseerd uitgevoerd te worden. Kosten ten gevolge van het gefaseerd uitvoeren als mede het maken van overgangen dienen opgenomen te worden in de eenheidsprijzen van de genoemde werkzaamheden.
23. Bij de fasering dient rekening gehouden te worden met de volgende uitgangspunten:
 - aansluitende percelen dienen bereikbaar te blijven behoudens de volgende momenten:
 - verwijderen wegverharding;
 - verwijderen van de fundering in combinatie met het aanbrengen van de fundering;
 - het aanbrengen van hoofdriolering;
 - het aanbrengen van fundering.de duur van deze momenten dient zo kort mogelijk gehouden te worden.
 - gedurende de onbereikbaarheid op de in 1 genoemde momenten dienen de percelen te voet bereikbaar te zijn;
 - de werkvakken dienen nimmer groter te zijn dan één dagproductie zodat percelen buiten werktijden ten allen tijden toegankelijk en bereikbaar zijn;
 - het is niet toegestaan om in meer dan twee werkvakken gelijktijdig werkzaamheden uit te voeren;
 - ten tijde van onbereikbaarheid dient de aannemer de betreffende ondernemers te assisteren met het laden en lossen van toe- en afleveringen ten einde de bedrijfsvoering te waarborgenTer informatie is de inventarisatie raakvlakken bedrijven toegevoegd waarin de aandachtspunten

beschreven zijn ten aanzien van de werkzaamheden.

24. Voorafgaand aan de uitvoering en het samenstellen van het faseringsplan dient uitvoerig overleg plaats te vinden met derden omtrent:
 - uit te voeren werken;
 - benodigde en beschikbare werkruimte;
 - uitvoeringsvolgorde en doorlooptijden;
 - ontsluiting reguliere weggebruikers;
 - ontsluiting bouwverkeer.
25. De volgende werkzaamheden worden door derden uitgevoerd:
 - realisatie laadvoorzieningen;
 - realisatie openbare verlichting;
 - realisatie camera-installatie;
 - beplantingswerkzaamheden;
 - nutswerkzaamheden;Deze werkzaamheden dienen door de aannemer gecoördineerd te worden overeenkomstig bestekspostnr. 801010, 801020 en 801030
26. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende zaken middels proefsleuven vastgesteld te worden:
 - ter plaatse van de uitstroomleidingen: hoogteligging diameter aansluitende en kruisende leidingen.
27. Voor aanvang van de werkzaamheden dienen de volgende zaken middels landmeetkundige zaken vastgesteld en nader uitgewerkt te worden:
 - hoogteligging terreinen derden waar een uitstroomlocaties worden aangebracht voor de juist inpassing van riolering.
28. De aannemer dieneen evaluatieoverleg te organiseren om de fasering, werkwijze en communicatie te verbeteren. De frequentie van dit overleg is als volgt:
 - 1e half jaar: 2x per kwartaal
 - overige uitvoeringsperiode : 1x per kwartaal
29. Brankranen en - putten vrijhouden zodat deze ten allen tijde toegankelijk te zijn als bluswatervoorziening.
30. De directie zal de vrijkomende materialen beoordelen op de civieltechnische kwaliteit en herbruikbaarheid van het materiaal. Daarbij is directie gerechtigd om, zonder opgave van reden, de aannemer op te dragen het materiaal her te gebruiken in het werk, dan wel af te laten voeren van het werk.

De aannemer dient een verificatiematrix op te stellen en ter goedkeuring in te dienen waarin beschreven wordt op welke wijze genoemde aandachts-, bespreek- en uitgangspunten geborgd worden. Deze verificatiematrix dient voorafgaand aan de tweede bouwvergadering te zijn ingediend bij de directie.

10 Documentenlijst (door de aannemer ter acceptatie in te dienen documenten)

De aannemer dient conform het onderhavige bestek diverse documenten digitaal ter acceptatie 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 acceptatie verstrekte document. Bij gebreke daarvan kan het werk worden stilgelegd! De onderstaande documenten dienen digitaal ter acceptatie aan de directie te worden verstrekt:

- Bankgarantie (besteksbijlage 4);
- Algemeen Tijdschema (deel 3 artikel 01.13.06 lid 01);
- Gedetailleerd werkplan (deel 3 artikel 01.13.01 lid 01);
- Monitoringsplan (deel 2.2 bestekspostnr. 101010);
- Plan omgaan met vrijgekomen materialen (deel 2.2 bestekspostnr. 105010 en deel 3 artikel 01.17.07);
- Frees- en opbrekplan (deel 2.2 bestekspostnr. 105020);
- Faseringsplan (deel 2.2 bestekspostnr. 105030);
- Straatwerkplan (deel 2.2 bestekspostnr. 105040 en standaard RAW bepalingen 2020 artikel 83.13.02);
- Grondstromenplan (deel 2.2 bestekspostnr. 105050);
- Werkplan boombescherming (deel 2.2 bestekspostnr. 105060);
- Werkplan kabels en leidingen (deel 2.2 bestekspostnr. 105070);
- Rapportage opnames inritten en aansluitingen (deel 2.2 bestekspostnr. 108010);
- Verkeersmaatregelenplan (deel 2.2 bestekspostnr. 121010);
- Bemalingsplan (deel 2.2 bestekspostnr. 130010);
- Bewonersbrief (deel 2.2 bestekspostnr. 800110);
- Veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase (deel 2.2 bestekspostnr. 810020 en deel 3 artikel 01.19.03 lid 02).

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
105070			Bestekspost toevoegen:			
105070	109999	. . . . .	Opstellen werkplan kabels en leidingen.	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een werkplan kabels en leidingen.			
		. . . . .	Het werkplan dient inzicht te geven in de wijze waarop de raakvlakken met de bestaande kabels en leidingen wordt geborgd.			
		. . . . .	Het werkplan dient minimaal te voldoen aan de volgende eisen:			
		. . . . .	- Het plan dient inzicht te geven in de risico's rondom kabels en leidingen;			
		. . . . .	- Het plan dient inzicht te geven in de te nemen maatregelen bij werkzaamheden nabij kabels en leidingen;			
		. . . . .	- Het plan dient inzicht te geven in de te volgen procedure bij afwijkende ligging van kabels en leidingen;			
		. . . . .	Het plan dient gebaseerd te zijn op de reeds beschikbare proefsleuven en de proefsleuven zoals te graven volgens bestekspostnr. 162010.			
		. . . . .	Het plan dient te voldoen aan de richtlijn CROW 500.			
		. . . . .	De te nemen maatregelen dienen verrekend te worden in de bestekspostnr. 910110			
		. . . . .	Werkplan uiterlijk 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden digitaal ter goedkeuring indienen bij de directie.			
154320			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
154320	800499	. . . . .	Vervoeren funderingsmateriaal.	ton	4.730,00	V
		. . . . .	Betreft: het afvoeren van de vrijgekomen funderingsmateriaal.			
		. . . . .	Funderingsmateriaal.			
		. . . . .	- Materiaal: menggranulaat, rekening houden met bijmengingen van onder- en bovenliggende bodem, funderings- en verhardingslagen.			
		. . . . .	- Milieuhygiënische kwaliteit: niet-vormgegeven bouwstof.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan 50% van de omvang van bestekspostnr. 154230			
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland			
		. . . . .	Verrekening vindt plaats op basis van weegbonnen.			
		. . . . .	Alle weeg- en acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen.			
154330			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door:			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
154330	800499		<p>Afvoeren funderingsmateriaal.</p> <p>Situering: gehele werk</p> <p>Betreft: het afvoeren van de vrijgekomen funderingsmateriaal.</p> <p>Funderingsmateriaal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materiaal: slakken, rekening houden met bijmengingen van onder- en bovenliggende bodem, funderings- en verhardingslagen. - Milieuhygiënische kwaliteit: niet-vormgegeven bouwstof. <p>Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan bestekspostnr. 154240.</p> <p>Verrekening vindt plaats op basis van de weegbonnen.</p> <p>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting in Nederland.</p> <p>Alle weeg- en acceptatiekosten worden geacht in deze bestekspost te zijn inbegrepen.</p>	ton	2.825,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			Staartposten			
91		. . . . .	Eenmalige kosten			
910110		. . . . .	Bestekspost toevoegen:			
910110	109999	. . . . .	Maatregelen kabels en leidingen.	EUR		N
		. . . . .	Betreft: te nemen maatregelen en aanvullende			
		. . . . .	werkzaamheden in overeenstemming met het werkplan			
		. . . . .	opgesteld volgens bestekspostnr. 105070			
		. . . . .	In te zetten maatregelen volgens het werkplan niet			
		. . . . .	eerder inzetten dan na schriftelijke goedkeuring van de			
		. . . . .	directie.			
					
					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 05 Verrekening van wijzigingen in kosten van bouwstofgroepen

- 01 De risicoregeling zoals bescreen in artikel 01.04.05 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 06 Loonkosten- en Brandstoffenbestanddelen

- 03 De risicoregeling zoals beschreven in de artikelen 01.04.01 t/m 01.04.06 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 07 Indexering

- 01 De termijnbetalingen (excl. extra declaraties) worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100, deelgebied 42/43. Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2020=100.

De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0) / B0 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:

- B0 = de index van de maand na de uiterste datum van inschrijving.
- B1 = de index van de maand waarop de termijn (dan wel het grootse deel van de termijn) betrekking heeft).

Het indexeringspercentage wordt afgerond op hondersten (twee decimalen).

- 02 De indexering van de termijnbetaling wordt gezamenlijk vastgesteld. Deze indexering vindt separaat plaats na het verschijnen van het indexcijfer van de daarvoor benodigde maanden. De betaling vindt separaat plaats buiten de vastgestelde termijnbetalingen.
- 03 De indexering vindt plaats op basis van de voorlopige indexcijfers waarbij geldt dat het eerst verschenen indexcijfer gezamenlijk wordt vastgesteld. Correcties van de (voorlopige) indexcijfers worden buiten beschouwing gelaten.
- 04 Kortingen als gevolg van een negatief indexeringsbedrag dienen middels een credtinota verrekenend te worden.
- 05 Extra declaraties worden niet geïndexeerd.