

AI 2025-0240

RAW-raamovereenkomst voor
Grondlogistiek II Strandeiland

Totstandkoming van de overeenkomst

0.01 AANBESTEDER

Gemeente Amsterdam, Ingenieursbureau namens:

Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door de directeur van het Ingenieursbureau, Weesperstraat 430, 1018 DN Amsterdam.

0.02 PROCEDURE

1. De aanbesteding geschiedt volgens de Europees openbare procedure van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (ARW 2016).
2. De artikelen 2.2.2 en 2.23 van het ARW 2016 zijn niet van toepassing.
3. In aanvulling op de bepalingen van artikel 2.13.9 lid b & c van het ARW 2016 geldt het tijdstip van indienen i.p.v. inschrijving.
4. In aanvulling op de bepaling van artikel 2.25 van het ARW 2016 geschiedt de inschrijving uitsluitend via TenderNed (www.tenderned.nl).
5. In aanvulling op de bepaling van artikel 2.31.4 van het ARW 2016 wordt het procesverbaal van opening van de inschrijvingen niet aan de inschrijvers toegezonden maar gepubliceerd op TenderNed (www.tenderned.nl).
6. Met nadruk wordt gewezen op de ondertekening door een bestuurder die ter zake de inschrijver rechtsgeldig vertegenwoordigt. In aanvulling op artikel 2.32.3 van het ARW 2016 kan de aanbesteder gelegenheid geven tot herstel van gebreken in de ondertekening van de Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving. In dat geval bepaalt de aanbesteder een termijn waarbinnen het gebrek hersteld moet zijn.
7. In aanvulling op de bepaling van artikel 2.37.3 van het ARW 2016 geldt dat inschrijvers na het verstrijken van de termijn van 20 dagen geen rechtsmaatregelen meer kunnen treffen ten aanzien van de gunningsbeslissing van de aanbesteder. De genoemde termijn is een vervaltermijn.
8. In aanvulling op de bepaling van artikel 2.40.1 van het ARW 2016 wordt na rechter "te Amsterdam" toevoegen.
9. De informatie

0.03 INLICHTINGEN

In aanvulling op artikel 2.22.1 van het ARW 2016 kunnen vragen uitsluitend worden gesteld via de vraag- & antwoordmodule op TenderNed (www.tenderned.nl) tot en met vrijdag 3 april 2026.

De nota van inlichtingen inschrijvingsfase is vanaf vrijdag 17 april 2026 te downloaden van TenderNed (www.tenderned.nl).

0.04 INSCHRIJVING

0.04.1 ALGEMEEN

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.05 van de Standaard.
2. De inschrijving dient te zijn voorzien van de volgende volledig ingevulde en ondertekende (door een vertegenwoordigingsbevoegde) documenten:
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving (volgens model K, ARW 2016);
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
 - Verklaring ambitieniveau CO2 prestatieladder of het CO2-Bewust certificaat;
 - Referentiewerk;
 - Verklaring milieu-, sociaal- en arbeidsrecht.
3. De inschrijving dient uitsluitend digitaal ingediend te worden via TenderNed (www.tenderned.nl). De documenten dienen uitsluitend in PDF-A formaat te worden opgemaakt en geupload. De inschrijver dient zich daarbij te beperken tot gevraagde informatie. Indien van het bestek of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm, dient de versie in pdf-formaat beschouwd te worden als contract document. De verstrekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd, waaraan door de aanbesteder en door de inschrijver jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.

0.04.2 EISEN AAN DE INSCHRIJVING

1. Referentiewerk waaruit blijkt dat de inschrijver gedurende de laatste 5 jaren één (1) werk op het gebied van het uitvoeren van grondwerken in den droge/natte op vakkundige en regelmatige wijze heeft uitgevoerd en tijdig heeft opgeleverd, met een gefactureerd bedrag van tenminste € 500.000,- excl. BTW (kerncompetentie). Op het "modelformulier referentiewerken" dient de informatie over het referentiewerk te worden aangegeven.
2. De aanbesteder heeft ervoor gekozen een kader te hanteren waarbij de marktpartijen die invulling geven aan deze CO2-ambitie tijdens de uitvoering een fictieve korting krijgen op de inschrijvingsom. De ambitieniveaus zijn beschreven in de vigerende versie van de Handreiking Aanbesteden uitgegeven door Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden & Ondernemen (SKAO). Hoe hoger het aangeboden CO2-ambitieniveau van de inschrijver is, hoe hoger de fictieve korting op de inschrijvingsom. Hiervoor wordt de volgende onderverdeling gehanteerd:

- Geen Ambitieniveau : € 0,-
- CO2-Ambitieniveau 1: € 57.000;
- CO2-Ambitieniveau 2: € 114.000,-;
- CO2-Ambitieniveau 3: € 171.000,-;
- CO2-Ambitieniveau 4: € 285.000,-;
- CO2-Ambitieniveau 5: € 456.000,-.

De inschrijver dient, binnen 1 jaar na opdrachtverlening en vervolgens jaarlijks, gedurende de looptijd van de overeenkomst, aan te tonen dat tijdens de verdere uitvoering aan ten minste het aangeboden CO2-ambitieniveau is voldaan. Bij kortlopende opdrachten moet bij oplevering aangetoond worden dat voldaan is aan het BPKV-criterium. Dit kan volgens twee methoden:

1. door een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijver bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau, of
 2. door project specifiek bewijsstukken te leveren dat de deelopdrachten worden uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau, met toepassing van de criteria zoals vermeld in de vigerende versie van de Handreiking Aanbesteden van de SKAO.
- Bij de tweede methode (project specifiek bewijsstukken leveren) dient de inschrijver bij inschrijving op de Verklaring ambitieniveau CO2 aan te geven welke certificerende instelling de toetsing gaat uitvoeren.
3. In afwijking van artikel 2.30.1 van het ARW 2016 moet de inschrijver zijn aanbieding gestand doen gedurende 2 maanden.

0.04.3 BEWIJSMIDDELEN

1. Bewijsstukken moeten binnen 7 dagen worden overlegd na het daartoe gedane verzoek door of namens de aanbestedende dienst.

De bewijsstukken zullen worden beoordeeld aan de gestelde vereisten van het ARW 2016:

- a. met betrekking tot de uitsluitingsgronden (artikel 2.13.9 van het ARW 2016):
 - een gedragsverklaring aanbesteden;
 - een verklaring betalingsgedrag nakoming fiscale verplichtingen van de belastingdienst.
- b. met betrekking tot de kwaliteitsbewaking (artikel 2.17.1 van het ARW 2016):
 - ISO-9001 kwaliteitssysteemcertificaat;
 - VCA**- certificaat.

De inschrijver moet in het bezit zijn van een kwaliteitssysteemcertificaat op basis van de norm ISO 9001 'Kwaliteitsmanagementsystemen - Eisen', dat betrekking heeft op de aard van het werk. Dit certificaat moet zijn afgegeven door een certificatie-instelling, die daartoe is erkend door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie).

Ingeval van een samenwerkingsverband van ondernemers (combinatie) dient de combinatie, dan wel alle deelnemers van die combinatie in het bezit te zijn van het hiervoor bedoelde kwaliteitssysteemcertificaat ISO-9001 en VCA**- certificaat;

In het geval dat afzonderlijke certificaten worden overlegd moeten deze certificaten gezamenlijk overeenkomen met de aard van het werk.

2. Binnen één werkdag na het daartoe gedane verzoek moet door de inschrijver het navolgende bij het door de aanbesteder opgegeven adres worden ingediend:

- een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, opbrengst, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal) en diversen. Per onderdeel moet onderscheid worden gemaakt tussen de aard van het ingezette personeel, het gehanteerde werktuig, et cetera.

Tevens moet het bedrag per inzet, op basis van ingezette werkuren en bijbehorend tarief worden genoemd. De indeling van de onderbouwing moet gelijk zijn aan de bestekspostnummers conform deel 2.2 van dit bestek. Een opgave van het totaalbedrag per onderdeel volstaat niet.

Het eindbedrag van de begroting moet overeenkomen met het inschrijvingsbedrag, zoals vermeld op het inschrijvingsbiljet.

0.04.4 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.06 en 01.01.07 van de Standaard.

0.04.5 OVERIGE BEPALINGEN

1. Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO), Screening op integriteit

De gemeente Amsterdam gaat zorgvuldig om met de publieke middelen waar zij over beschikt. De gemeente wil daarom alleen zakendoen met integere partijen en voorkomen dat ze niet-integere partijen faciliteert. Voordat de gemeente een overeenkomst sluit of verlengt, screent zij daarom haar potentiële opdrachtnemers. De screening volgt uit het integriteitsbeleid Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO). Zie voor meer informatie over deze BIO en de integriteitsclausule:

www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/

De BIO is van toepassing op deze aanbesteding en de overeenkomst(en) die hieruit volgt of volgen. Door het indienen van een inschrijving verklaart de inschrijver kennis te hebben genomen van de BIO, akkoord te zijn met de BIO en in te stemmen met een integriteitsscreening. Ook stemt de inschrijver daarmee in met de integriteitsclausule als onderdeel van de overeenkomst. Op grond van die integriteitsclausule kan gedurende de overeenkomst een integriteitsscreening worden verricht indien de gemeente hiervoor

aanleiding ziet. Tevens stemt de inschrijver in met en verleent medewerking aan het screenen van onderaannemers als een beroep op hun draagkracht wordt gedaan.

De eerste fase van screening (een basale toets) wordt uitgevoerd aan de hand van onder andere de bewijsstukken voor het Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA) en op basis van openbare bronnen. Er kunnen aan de inschrijver additionele stukken worden opgevraagd met betrekking tot onder andere eigendoms-/zeggenschapsverhoudingen, jaarrekeningen en andere stukken die de inschrijvende organisatie (en indien van toepassing haar onderaannemers) kunnen verduidelijken. Deze stukken dienen op verzoek zo spoedig mogelijk toegezonden te worden, zodat de screening snel afgerond kan worden. Mocht er aanleiding zijn om verder onderzoek te doen, dan zal dit onderzoek worden uitgevoerd door de gespecialiseerde Screeningsunit van Bureau Integriteit van de gemeente. In het kader van het onderzoek is het onder omstandigheden mogelijk dat gesloten bronnen geraadpleegd worden of een Bibob-advies wordt aangevraagd bij het landelijk Bureau Bibob. Mocht dit het geval zijn, zal de inschrijver hier vooraf van op de hoogte worden gesteld. De uitkomst van de screening of het Bibob-advies kan ertoe leiden dat een inschrijver wordt uitgesloten op basis van de verplichte en/of facultatieve uitsluitingsgronden. Of kunnen extra bewakingsmaatregelen in de overeenkomst worden opgenomen.

2. In het vijfde EU-sanctiepakket van vrijdag 8 april 2022 hebben de lidstaten afgesproken dat het verboden is voor aanbestedende diensten en speciale sectorbedrijven om nieuwe opdrachten te gunnen aan Russische partijen gevestigd in de Russische Federatie, met inbegrip van dochters in de Europese Unie gevestigd die door deze partijen gecontroleerd of aangestuurd worden. Als gevolg hiervan zal de gemeente een Ondernemer van verdere deelname van de aanbestedingsprocedure uitsluiten als:

- a. De onderneming gedreven wordt voor rekening van een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijk persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam;
- b. De onderneming voor meer dan 50% direct of indirect in handen is van een entiteit als bedoeld onder punt a;
- c. De onderneming handelt of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld onder punt a;
- d. De onderneming gebruik maakt van een onderaannemer, leverancier of andere entiteit, waarbij de prestatie van deze betrokkenen meer dan 10% van de onderhavige opdracht vertegenwoordigt terwijl tevens voor deze betrokkenen een van bovenstaande vragen a t/m c met "ja" beantwoord moet worden. Door het doen van een inschrijving verklaart Ondernemer dat geen van de punten a t/m d op zijn onderneming van toepassing zijn. Mocht uit een screening van de Gemeente blijken dat deze bepalingen wel van toepassing zijn op Opdrachtnemer na het sluiten van de Overeenkomst is de gemeente gerechtigd de Overeenkomst per direct op te zeggen.

0.05 INDIENEN VAN DE INSCHRIJVING

De termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen sluit op dinsdag 28 april 2026 om 14:00 uur. De inschrijvingen kunnen uitsluitend digitaal via TenderNed (www.tenderned.nl) worden ingediend. Als zodanig op andere wijze aangeboden inschrijvingen zullen door de aanbesteder ongeldig worden beschouwd.

De opening van de inschrijvingen overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gedaan via TenderNed (www.tenderned.nl) en volgt zo spoedig mogelijk na het verstrijken van de termijn voor de ontvangst van de inschrijvingen.

0.06 BEOORDELING INSCHRIJVING

Het gunningscriterium is de economisch meest voordelige inschrijving op basis van de laagste prijs. (inschrijvingsom minus CO2-ambitieniveau korting)

De motivatie voor gunnen op laagste prijs is als volgt:

Deze aanbesteding wordt gegund op basis van prijs en een kwaliteitscriterium in de vorm van het CO2-ambitieniveau. Omdat dit neer komt op gunnen op laagste prijs, motiveert de aanbesteder deze keuze. Deze RAW-Raamovereenkomst laat weinig ruimte over aan de gegadigden om kwalitatieve meerwaarde aan te bieden ten aanzien van de prestaties die de kern van de opdracht vormen. De door de aanbesteder beoogde kwaliteit ligt vast in de overeenkomst d.m.v. omschrijvingen en eisen. De kwaliteitscontrole van de uitgevoerde werkzaamheden wordt geborgd door de aanbesteder middels stoppunten. Vanuit het oogpunt van BLVC (bereikbaarheid, leefbaarheid, veiligheid en communicatie) en planning worden eveneens geen mogelijkheden gezien om meerwaarde aan te bieden, aangezien de deelopdrachten nog onvoldoende bekend zijn om concrete maatregelen te mogen verwachten. Deze deelopdrachten, welke pas volgen na het sluiten van de overeenkomst, vormen de concrete opdrachten, variërend in omvang, aard en uitvoeringsduur. In de aanbestedingsfase zijn mogelijke kwaliteitscriteria, waarmee de inschrijver extra kwaliteit/meerwaarde kan genereren, door het ontbreken van concrete deelopdrachten, niet te specificeren.

Het aspect duurzaamheid borgt de aanbesteder door de CO2-prestatieladder toe te passen en d.m.v. eisen in de overeenkomst. Deze keuze heeft tot gevolg dat voor deze opdracht m.b.t. duurzaamheid onvoldoende ruimte over blijft voor aanvullende beste prijs-kwaliteitverhouding(BPKV)-criteria.

0.07 GUNNING

Het versturen van de mededeling gunningsbeslissing is gepland op maandag 1 juni 2026.

De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van deel 3 van het bestek dient voor opdracht ontvangen te zijn.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Grond & Ontwikkeling namens: Het college van Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Amsterdam, vertegenwoordigd door de directeur van Grond & Ontwikkeling, Weesperplein 8, 1018 XA, Amsterdam, Nederland.

02 DIRECTIE

De personen die de directie gaan vormen zullen in de opdrachtbrief per deelopdracht worden aangegeven.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen Stadsdeel Oost (Strandeiland) in Muidenbuurt fase 2 en Pampusbuurt fase 1 en 2 in de gemeente Amsterdam.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk betreft de werkzaamheden t.b.v. bouwrijp maken van Strandeiland en bestaat in hoofdzaak uit:

- het verwijderen van groenvoorzieningen;
- het verwijderen en aanbrengen van betonplaten;
- het verwijderen en aanbrengen van hekwerken;
- het ontgraven, aanvullen, verwerken en vervoeren van grond;
- het verwijderen en aanbrengen van monitoring;
- het toepassen van bemaling;
- het aanbrengen van verticale drainage;
- het uitvoeren van bijbehorende werkzaamheden.

Werkzaamheden t.b.v. het leggen van riolen, kabels, leidingen en buizen, werkzaamheden t.b.v. de inrichting van de openbare ruimte en het graven van cunetten voor infrastructuur en woningbouw vallen buiten de scope van dit raamcontract. Het verwijderen van overhoogte op de waterkering valt binnen de raamovereenkomst AI 2025-0073 en maakt geen onderdeel uit van dit raamcontract.

De fictieve hoeveelheden opgenomen in deel 2.2. van dit bestek zijn gebaseerd op de totaal te verwachten hoeveelheden gedurende de initiële looptijd inclusief de optionele verlengingen.

05 TIJDSBEPALING

1. De RAW-raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 2 jaren.
2. De opdrachtgever heeft het recht de RAW-raamovereenkomst eenzijdig met 2 jaren te verlengen. De opdrachtgever zal minimaal 3 maanden voor het einde van de RAW-raamovereenkomst schriftelijk kenbaar maken aan de aannemer of gebruik gemaakt wordt van de verlenging.
3. Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 1.500,- (zegge: duizendvijfhonderd Euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,- (zegge: vijfhonderd Euro) per dag.

4. Per deelopdracht kunnen data voor ingebruikname dan wel data voor mijlpalen worden bepaald.

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt voor de eerste dag € 1.500,- (zegge: duizendvijfhonderd Euro) en voor de daarop volgende dagen € 500,- (zegge: vijfhonderd Euro) per dag.

5. In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de onder 3. en 4. genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht: - 3 maanden voor maaiveld werkzaamheden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard.

08 EVALUATIE

De opdrachtgever evalueert de uitvoering en het resultaat van het werk.

09 VERDUURZAMING MATERIEEL

De opdrachtgever wenst gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst de mogelijkheden te bespreken om de uitvoering te verduurzamen. Hiertoe mag aannemer indien er duurzamere mogelijkheden voorhanden zijn een voorstel voorleggen aan opdrachtgever over de inzet van duurzamer materieel.

Indien door de inzet van duurzamer materieel de ingediende prijzen per eenheid niet meer dekkend zijn kunnen hiervoor besteksposten aan de RAW-raamovereenkomst worden toegevoegd, conform de voorwaarden zoals opgenomen in deel 3 onder 01.21 van deze RAW- raamovereenkomst.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Bij de RAW-raamovereenkomst behoren de hierna vermelde tekeningen:

Tekeningnummer	Omschrijving	Datum
2025-0240-01	Scopetekening deelgebieden	10-02-2026

Overige tekeningen worden bij de deelopdrachten verstrekt.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer is verantwoordelijk voor de gehele maatvoering van het werk (niets uitgesloten) op basis van, in de omgeving van het werk aanwezige, meetpunten.

Afmetingen zijn en worden aangegeven in meters, hoogten zijn en worden aangegeven in meters ten opzichte van het N.A.P., tenzij anders aangegeven. De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven. De op de tekeningen ontbrekende maten worden in overleg met de directie vastgesteld.

In onderstaande tabel zijn de in de omgeving van het werk aanwezige meetpunten aangegeven:

PEILMERK NUMMER : 43780010
BESCHRIJVING : NoordWestelijk landhoofd van de Benno Premselabrug in de S114
MUURVLAK COORD. X Y : x=74, y=-16
MERK COD. : Ronde bout met opschrift NAP (0)
JAAR VAN WATERPASSING : 2017
RWS NUMMER : 25G0432
HOOGTE TOV N.A.P. : 1,817 m

PEILMERK NUMMER : 43780017
BESCHRIJVING : Sluiswachtershuis, Bert Haanstrakade 1051
MUURVLAK COORD. X Y : x=43, y=29
MERK COD. : Ronde bout met opschrift NAP (0)
JAAR VAN WATERPASSING : 2017
RWS NUMMER : 25G0433
HOOGTE TOV N.A.P. : 2,914 m

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- voor aanvullen kabel- en leidingensleuven;
- na aanbrengen 1e ophoging grond aanvullen t.b.v. bouwrijp maken;
- na aanbrengen 2e ophoging grond aanvullen t.b.v. bouwrijp maken;
- na aanbrengen zand met plantenresten en organische stoffen incl. maaisel.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot de RAW-raamovereenkomst:

- V&G-plan Ontwerpfase d.d. 03-03-2026;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- Verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving;
- Formulier t.b.v. Plan omgang vrijkomende materialen;
- Verklaring ambitieniveau CO2 prestatieladder;
- BLVC-kader IJburg 2 v14, d.d. 01-12-2024;
- Zand Protocol IJburg_2026, 01-01-2026;
- Ontheffingsbesluit Omgevingsdienst, d.d. 01-01-2023;
- Ecologisch werkprotocol Strandeiland, d.d. 05-02-2025;
- Ontheffing Flora en Fauna-wet, d.d. 12-06-2012.

05 WATERSTANDEN

De waterstand in de omliggende watergangen is variabel tussen -0,10 m en -0,30 m t.o.v. N.A.P.. Afwijkingen van deze waterstand zijn mogelijk en geven de aannemer geen recht op schadevergoeding.

06 WERKTERREIN

In aanvulling op paragraaf 15 van de UAV 2012 wordt de toestand waarin het werkterrein zich bevindt op de dag van inlichtingen in de RAW-raamovereenkomst aangeduid als "bestaande toestand/situatie".

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de laadmogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

07 BEHEERDERS / LOCATIES

De betrokken beheerders zijn onder de navolgende telefoonnummers te bereiken:

- Verkeer en Openbare Ruimte (VOR): 14020
- GVB : 0900 - 8011
- Waternet: 0900 - 9394

De in de RAW-raamovereenkomst genoemde onderscheiden locaties waar ter beschikking gestelde materialen kunnen worden verkregen of waarnaar afkomende materialen afgevoerd kunnen worden zijn hieronder nader aangegeven. De aannemer dient zich zelf op de hoogte te stellen van de openingstijden en voorwaarden van de desbetreffende instanties.

- Stadswerken:
 - ~ Depot Theemsweg, Theemsweg 28, 1043 BJ, Amsterdam
- Depot Pampusbuurt: 1087 Amsterdam
- Romneyloods Strandeiland: 1087 Amsterdam

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

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

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend. Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

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

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
1							GRONDLOGISTIEK II STRANDEILAND			
11							VERWIJDEREN BESTAANDE SITUATIE			
111							SCHONEN TERREIN			
111010	510102						Schonen terrein. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 5 m3 Te schonen oppervlakte: ca. 100 are Aard van het te verzamelen vuil: Bouwafval, puin, vuilnis, drijfvuil, losse voorwerpen e.d. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m3	5,00 F	
111020	510102						Schonen terrein. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: groter of gelijk aan 5 m3 Te schonen oppervlakte: ca. 100 are Aard van het te verzamelen vuil: Bouwafval, puin, vuilnis, drijfvuil, losse voorwerpen e.d. 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m3	20,00 F	
111030	510103						Maaien gewas. Situering: nader te bepalen Betreft het schonen van het terrein vooruit lopend op het uitvoeren van de werkzaamheden. Soort gewas: kruidenrijk gras (anders dan kruidenidylle) en 1- tot 2-jarige opslag houtige gewassen. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172	are	940,00 F	
111040	510103						Maaien gewas. Situering: nader te bepalen Betreft het schonen van het terrein vooruit lopend op het uitvoeren van de werkzaamheden. Soort gewas: kruidenrijk gras (anders dan kruidenidylle) en 1- tot 2-jarige opslag houtige gewassen. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172	are	1.880,00 F	
111050	510103						Maaien gewas. Situering: nader te bepalen Betreft het schonen van het terrein vooruit lopend op het uitvoeren van de werkzaamheden. Soort gewas: kruidenrijk gras en 1- tot 2-jarige opslag houtige gewassen. Grootte per perceel: groter of gelijk aan 5.000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172	are	3.450,00 F	
111060	514101						Verwijderen begroeiing. Situering: hoge begroeiing Karakter van de begroeiing: 2 tot 3 jarige opslag houtachtige begroeiing Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2	are	200,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111070	514101		1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	800,00	F
			3					Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
				3				Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
				1				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
					1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			
								Verwijderen begroeiing.			
								Situering: hoge begroeiing			
								Karakter van de begroeiing: 2 tot 3 jarige opslag houtachtige begroeiing			
		2						Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2			
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
				3				Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
				3				Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
					1			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
					1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			
111080	514101							Verwijderen begroeiing.	are	1.300,00	F
								Situering: hoge begroeiing			
								Karakter van de begroeiing: 2 tot 3 jarige opslag houtachtige begroeiing			
								Grootte per perceel: groter dan 5000 m2			
		9						Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
			1					Begroeiing van ca. 150 stuks of meer per 100 m2			
				3				Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m			
				3				Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel			
					1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			
					1			1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			
112								VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
1121								<u>Verwijderen prefab betonplaten</u>			
112130	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	160,00	F
								Betreft: betonplaten t.b.v. monitoring			
								Situering: nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 40 m2			
		9						Breedte tot 3,00 m			
			9					Dikte platen: 0,14 t/m 0,16 m			
					5			Afmetingen oppervlak zowel 2,00 x 2,00 als 2,00 x 1,00 m			
					3			3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 171			
114								VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN			
1141								<u>Verwijderen kruidenidylle</u>			
114110	512504							Maaien kruidachtigen.	are	110,00	F
								Situering: nader te bepalen			
				1				Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2			
				1				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
					9			9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			
								Maaien kruidachtigen.			
114120	512504							Situering: nader te bepalen	are	990,00	F
								Grootte per perceel: ca. 2000 m2 of meer			
				2				Horizontaal of met een talud tot 1 : 3			
				1				9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
114130	220101							Grond ontgraven uit toplaag kruidenidylle Situering: t.p.v. kruidenidylle, na maaien volgens bestekspostnr(s). 114110 en 114120 Hoeveelheid: tot ca. 2000 m2 Grondsoort: zand / humus Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld > 3,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172	m3	965,00 F	
114140	220101							Grond ontgraven uit toplaag kruidenidylle Situering: t.p.v. kruidenidylle, na maaien volgens bestekspostnr(s). 114110 en 114120 Hoeveelheid: ca. 2000 m2 of meer Grondsoort: zand / humus Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld > 3,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 172	m3	8.700,00 F	
12								BOUWRIJP MAKEN / GRONDWERK			
121								KLEIN GRONDWERK			
1211								<u>Grond ontgraven</u>			
121110	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 500 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.000,00 F	
121120	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 500 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,20 tot 1,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	2.000,00 F	
121130	220102							Grond ontgraven uit ophoging. Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 500 m3	m3	2.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
121140	220102	1						Grondsoort: zand	m3	20.000,00 F	
		9						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
								Ontgravingshoogte van 1,00 m en meer			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit ophoging.	m3	20.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		2						Ontgravingshoogte van 0,00 tot 0,20 m			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit ophoging.			
								Situering: Nader te bepalen	m3	10.000,00 F	
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		2						Ontgravingshoogte van 0,20 tot 1,00 m			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit ophoging.	m3	10.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		9						Ontgravingshoogte van 1,00 m en meer			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit ophoging.			
								Situering: Nader te bepalen	m3	10.000,00 F	
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		9						Ontgravingshoogte van 1,00 m en meer			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
1212								<u>Grond verwerken</u>			
121210	220301							Grond verwerken in terrein	m3	4.600,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: kleiner dan 500 m3			
								Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
		6						Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte			
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
							1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
							1	Verdichten volgens bestekspostnr. 1241			
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
								Grond verwerken in terrein			
121220	220301							Grond verwerken in terrein	m3	13.800,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		6		9		1		Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3 Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140 Hoogte van 0,00 m tot 0,20 m, zonder overhoogte Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 1241 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
121230	220301		6		9		1	Grond verwerken in terrein Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 500 m3 Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140 Hoogte van 0,20 m tot 1,00 m, zonder overhoogte Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 1241 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4.600,00	F
121240	220301		6		9		1	Grond verwerken in terrein Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 500 m3 en kleiner dan 5.000 m3 Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140 Hoogte van 0,20 m tot 1,00 m, zonder overhoogte Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 1241 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	23.000,00	F
122			6		9		1	GROOT GRONDWERK			
1221								<u>Grond ontgraven</u>			
122110	220102			1				Grond ontgraven uit ophoging. Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 5.000 m3 en kleiner dan 30.000 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,00 tot 1,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	130.000,00	F
122120	220102			1				Grond ontgraven uit ophoging. Situering: Nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 30.000 m3 Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,00 tot 1,00 m Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	320.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122130	220102						1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
								Grond ontgraven uit ophoging.	m3	45.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 5.000 m3 en kleiner dan 30.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		2						Ontgravingshoogte van 1,00 tot 6,00 m			
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
122140	220102							Grond ontgraven uit ophoging.	m3	205.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 30.000 m3			
								Grondsoort: zand			
		1						Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		2						Ontgravingshoogte van 1,00 tot 6,00 m			
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
1222								<u>Grond verwerken</u>			
122210	220301							Grond verwerken in terrein	m3	70.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 5.000 m3 en kleiner dan 30.000 m3			
								Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
		6						Hoogte van 0,00 m tot 0,50 m, zonder overhoogte			
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 1241			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
122220	220301							Grond verwerken in terrein	m3	350.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 30.000 m3			
								Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
		6						Hoogte van 0,00 m tot 0,50 m, zonder overhoogte			
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 1241			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
122230	220301							Grond verwerken in terrein	m3	70.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 5.000 m3 en kleiner dan 30.000 m3			
								Ophogingen groter dan 1,00 m dienen aangebracht te worden in ophoogslagen van ten hoogste 1,00 m			
								Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122240	220301	6						Hoogte van 0,50 m tot 1,00 m, zonder overhoogte	m3	210.000,00 F	
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 1241			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
123	220201	6						Grond verwerken in terrein	m3	210.000,00 F	
								Situering: Nader te bepalen			
								Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 30.000 m3			
								Ophogingen groter dan 1,00 m dienen aangebracht te worden in ophoogslagen van ten hoogste 1,00 m			
								Grondsoort: zand, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
123010	220201	6						Hoogte van 0,50 m tot 1,00 m, zonder overhoogte	m3	300.000,00 F	
			9					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 2			
				1				Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
					1			Verdichten volgens bestekspostnr. 1241			
						1		Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
123020	220201							GROND VERVOEREN	m3	405.000,00 F	
								Grond vervoeren.			
								Vervoersafstand: kleiner dan 0,5 kilometer			
								Grondsoort: zand			
								Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
123030	220201	1						Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	41.000,00 F	
			1					Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
				1				Grond vervoeren.			
								Vervoersafstand: groter dan of gelijk aan 0,5 kilometer en kleiner dan 1,5 km			
								Grondsoort: zand			
124	220411	1						Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140	m2	49.000,00 F	
								Vervoeren naar de plaats van verwerking			
								Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121110 t/m 121160 en 122110 t/m 122140			
								GRONDBEWERKINGEN			
								<u>Verdichten</u>			
124120	220411							Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	49.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
1242				2						
				9						
124210	220421						Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 1.000 m2 Grondsoort: zand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m De verdichtingsgraad van het materiaal dient minimaal 98 % van de proctordichtheid te bedragen <u>Profileren</u> Profileren van oppervlakken. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 1.000 m2 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Breedte oppervlak gemiddeld > 3,00 m Taludlengte gemiddeld >3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	105.000,00	F
124220	220421		1	9						
				1						
					1					
						1				
124230	220421						Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 1.000 m2 en kleiner dan 50.000 m2 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Breedte oppervlak gemiddeld > 3,00 m Taludlengte gemiddeld >3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	658.000,00	F
			1	9						
				1						
					1					
						1				
1243										
124310	511102						Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 50.000 m2 Grondsoort: zand Oppervlakken boven water Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Breedte oppervlak gemiddeld > 3,00 m Taludlengte gemiddeld >3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m <u>Bespuiten oppervlakten</u> Bespuiten oppervlak met mengsel. Betreft: het bespuiten van oppervlak met biologisch afbreekbaar anti-stuifmiddel met graszaad Graszaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Situering: nader te bepalen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 4 Kwaliteit: biologisch afbreekbaar anti-stuif middel Laagdikte: 3 mm (1,50 kg per are) Verspreiden d.m.v. composthydroseeding installatie	are	100,00	F
			1	9						
					9			kg		150,00
						9				
124320	511102						Bespuiten oppervlak met mengsel. Betreft: het bespuiten van oppervlak met biologisch afbreekbaar anti-stuifmiddel met graszaad Graszaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Situering: nader te bepalen Grootte per perceel: ca. 1.000 m2 tot ca. 50.000 m2	are	400,00	F
			9							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
124330	511102		9					Horizontaal of met een talud tot 1 : 4	kg			600,00 L
				9				Kwaliteit: biologisch afbreekbaar anti-stuif middel				
					9			Laagdikte: 3 mm (1,50 kg per are)				
						9		Verspreiden d.m.v. composthydroseeding installatie	are	1.500,00 F		
								Bespuiten oppervlak met mengsel.				
								Betreft: het bespuiten van oppervlak met biologisch afbreekbaar anti-stuifmiddel met graszaad				
								Graszaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden				
								Situering: nader te bepalen				
								Grootte per perceel: ca. 50.000 m2 of meer				
			9					Horizontaal of met een talud tot 1 : 4	kg			2.250,00 L
				9				Kwaliteit: biologisch afbreekbaar anti-stuif middel				
					9			Laagdikte: 3 mm (1,50 kg per are)				
1244						9		Verspreiden d.m.v. composthydroseeding installatie				
								<u>Doorfrezen sliplaag</u>				
124410	222111							Eggen.	are	400,00 F		
								Betreft: het bosfrezen / klepelen van de sliplaag				
								Situering: nader te bepalen				
				9				Grootte per perceel: kleiner dan 10.000 m2				
					1			Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						1		Met een aangedreven eg				
							9	Bewerkingsdiepte: 0,40 m	are	700,00 F		
								Eggen.				
								Betreft: het bosfrezen / klepelen van de sliplaag				
								Situering: nader te bepalen				
								Grootte per perceel: kleiner dan 10.000 m2				
								Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
13						1		Met een aangedreven eg				
							9	Bewerkingsdiepte: 0,40 m				
131								BEMALING EN DRAINAGE				
1311								BEMALING				
13111								<u>Aanbrengen open bemaling</u>				
131110	210199							Aanbrengen open bemaling	keer	2,00 F		
								Betreft: het aanbrengen van een open bemaling t.b.v. het drooghouden van een ontgraving				
								Vrijkomend bemalingswater lozen op lozingsgat, grondpassage of buitenwater				
								Capaciteit pomp: middelgroot				
								Basin dient elke 1 a 2 weken te worden leeggepompt				
								Reserve-energievoorziening ter keuze van de aannemer				
								Reservepomp(-en) ter keuze van de aannemer				
131120	210103							Instandhouden open bemaling.	dag	60,00 F		
								Betreft: het instandhouden van de volgens bestekspostnr. 131110 aangebrachte bemaling.				
131130	210899							Aanbrengen zandvang met olie afscheider	keer	2,00 F		
								Betreft: aanbrengen van een zandvang in combinatie met bestekspostnr. 131110				
								Stroomsnelheid in de bak maximaal 0,50 m/s				
131140	210899							Instandhouden zandvang met olie afscheider	dag	60,00 F		
								Betreft:: zandvang aangebracht volgens bestekspostnr(s). 131130				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
131150	210199							Verplaatsen open bemaling Betreft: het verplaatsen van een open bemaling t.b.v. het drooghouden van een ontgraving Vrijkomend bemalingswater lozen op lozingsgat, grondpassage of buitenwater Bemaling en toebehoren Verplaatsen: na afgeronde fase Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 100 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 100 meter per keer	keer	3,00	F		
131160	210199							Verplaatsen zandvang met olie afscheider Betreft: het verplaatsen van een zandvang met olieafscheider t.b.v. het drooghouden van een ontgraving Verplaatsen: na afgeronde fase Verplaatsingsafstand in de lengterichting: minimaal 100 meter per keer Verplaatsingsafstand in de breedterichting: minimaal 100 meter per keer	keer	3,00	F		
131170	210299							Verwijderen bemaling en toebehoren Betreft: het verwijderen van de volgens bestekspostnr. 131110 aangebrachte bemaling na het gereedkomen van de werkzaamheden	keer	2,00	F		
131180	210299							Verwijderen zandvang met olieafscheider Betreft: het verwijderen van de volgens bestekspostnr. 131130 aangebrachte zandvang na het gereedkomen van de werkzaamheden	keer	2,00	F		
131190	210899							Verwijderen residu Betreft: vrijkomende materialen bij bemalingsproces van de volgens bestekspostnr. 131110 aangebrachte open bemaling Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	ton	10,00	F		
131200	210299							Treffen van voorzieningen t.b.v. overrijdbaarheid Betreft: het treffen van voorzieningen voor het overrijdbaar maken van bemalingsslangen t.p.v. inritten en wegen De voorzieningen dienen geschikt te zijn voor zwaar verkeer De voorzieningen gedurende de bemaling instandhouden De voorzieningen na afloop van de bemaling verwijderen	keer	4,00	F		
132								VERTICALE DRAINAGE					
1321								<u>Aanbrengen verticale drainage</u>					
132110	235102							Aanbrengen kunststofdrains voor verticale drainage. Situering: Pampuskade Oog Oppervlakte: ca. 10 x 800 m Hoogte werkvloer: ca. +1,00 m N.A.P. Plaatsingsdiepte: ca. -9,00 m N.A.P. Geotechnische gegevens: matig grof zand Kunststofdrains categorie D3 Lengteklasse drains: tot ca. 10 m Lengte drains 10 m Plaatsingspatroon drains: gelijkzijdige driehoek H.o.h. afstand drains: 1,2 m Spuiten niet toegestaan	m	64.000,00	F		
		3							m			64.000,00	L
			1										
				1									
					1								
14								MONITORING					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
141							VERWIJDEREN MONITORING				
141010	220803						Verwijderen zakbaken. Situering: nader te bepalen Betreft: verwijderen verlengstukken zakbakens Zakbaken bestaande uit voetplaat 800 x 800 x 10 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met opgelaste flens Hoeveelheid: kleiner dan 10 stuks	st	40,00	F	
		9					Verwijderen verlengstuk, na verkregen toestemming van de directie Verlengstuk verwijderen tot -1,00 m onder opleverhoogte Te verwijderen lengte tussen 1,00 en 3,40 m inclusief bovengronds gedeelte Voetplaat laten zitten				
		9					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
141020	220803						Verwijderen zakbaken. Situering: nader te bepalen Betreft: verwijderen verlengstukken zakbakens Zakbaken bestaande uit voetplaat 800 x 800 x 10 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met opgelaste flens Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 10 stuks	st	128,00	F	
		9					Verwijderen verlengstuk, na verkregen toestemming van de directie Verlengstuk verwijderen tot -1,00 m onder opleverhoogte Te verwijderen lengte tussen 1,00 en 3,40 m inclusief bovengronds gedeelte Voetplaat laten zitten				
		9					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
141050	220899						Verwijderen peilbuis Situering: nader te bepalen Betreft: verwijderen ondergrondse peilbuis Verwijderen, na verkregen toestemming van de directie Verwijderen tot -1,00 m onder opleverhoogte Te verwijderen lengte tussen 1,00 en 3,25 m inclusief bovengronds gedeelte Onderste afgeknipte gedeelte laten zitten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	15,00	F	
142							AANBRENGEN MONITORING				
142010	220801						Plaatsen zakbaken. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 10 stuks	st	20,00	F	
		3					Voetplaat 800 x 800 x 10 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat	st			20,00
		1					3-zijdig afgetuid				
		9					Locatie en hoogte nader te bepalen				
142020	220801						Plaatsen zakbaken. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 10 stuks	st	30,00	F	
		3					Voetplaat 800 x 800 x 10 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat	st			30,00
		1					3-zijdig afgetuid				
		9					Locatie en hoogte nader te bepalen				
142030	220802						Verlengen zakbaken.	m	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Situering: nader te bepalen Tot ten minste 0,50 m boven aanvulling Met 2" gasbuizen, lang 2 m, voorzien van sok en draadeind	st		50,00 L
142050	220899		2					Inmeten zakbaken (<25 st) Betreft: het inmeten van de zakbakens aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142010 en 142020 Hoeveelheid: kleiner dan 25 stuks Hoogte van de bodemplaat en maaiveld aangeven op de door de directie ter beschikking gestelde formulieren. De resultaten van de inmeting ter acceptatie aan de directie overleggen binnen 10 werkdagen na het verrichten van de inmeting.	st	50,00 F	
142060	220899							Inmeten zakbaken (25-80 st) Betreft: het inmeten van de zakbakens aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142010 en 142020 Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 25 stuks en kleiner dan 80 stuks Hoogte van de bodemplaat en maaiveld aangeven op de door de directie ter beschikking gestelde formulieren. De resultaten van de inmeting ter acceptatie aan de directie overleggen binnen 10 werkdagen na het verrichten van de inmeting.	st	400,00 F	
142070	220899							Inmeten zakbaken (> 80 st) Betreft: het inmeten van de zakbakens aangebracht volgens bestekspostnr(s). 142010 en 142020 Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 80 stuks Hoogte van de bodemplaat en maaiveld aangeven op de door de directie ter beschikking gestelde formulieren. De resultaten van de inmeting ter acceptatie aan de directie overleggen binnen 10 werkdagen na het verrichten van de inmeting.	st	960,00 F	
17								TRANSPORT			
171								VERVOEREN BETONPLATEN			
171020	831599							Vervoeren betonplaten (< 0,5 km, > 5 ton) Betreft: het vervoeren van betonplaten Vervoersafstand: kleiner dan 0,5 kilometer Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 5 ton Inclusief het laden en lossen op werkterrein en/of depot	ton	30,00 F	
171040	831599							Vervoeren betonplaten (0,5-3 km, > 5 ton) Betreft: het vervoeren van betonplaten Vervoersafstand: groter dan of gelijk aan 0,5 kilometer en kleiner dan 3 kilometer Hoeveelheid: meer dan of gelijk aan 5 ton Inclusief het laden en lossen op werkterrein en/of depot	ton	30,00 F	
172								VERVOEREN TOPLAAG KRUIDENIDYLLE			
172010	220201							Grond vervoeren. Vervoersafstand: kleiner dan 0,5 kilometer Grondsoort: toplaag kruidenidylle (zand / humus) incl. maaisel Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 114130 en 114140 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 114130 en 114140	m3	4.850,00 F	
172020	220201	1						Grond vervoeren.	m3	4.850,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
		1						Vervoersafstand: groter dan of gelijk aan 0,5 kilometer en kleiner dan 3 km Grondsoort: toplaag kruidenidylle (zand / humus) incl. maaisel Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 114130 en 114140 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 114130 en 114140			
			1								
				1							
					1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
7								TIJDELIJKE MAATREGELEN			
71								LOOPSCHOT, RIJPLAAT EN BOUWHEK			
7144								<u>Rijplaten</u>			
714410	101412		9					Aanbrengen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer T.b.v. tijdelijke overkluizingen Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik	m	15,00 F	
				2							
					1	1					
714420	101422	1						In stand houden rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 714410	m*d	450,00 F	
714440	101432	1						Verwijderen rijplatenbaan. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 714410	m	15,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
8							OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
80							EENMALIGE KOSTEN			
801							INRICHTEN WERKTERREIN			
801010	101121					9	Inrichten van werkterrein. Betreft: het inrichten van 1 centraal gelegen werkterrein voor het gehele duur van de raamovereenkomst Situering: nader te bepalen In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Werkterrein dient volledig elektrisch te zijn. Dat geldt voor zowel gebouwgebonden energie als voor energie verbruikende apparaten. Elektriciteit dient voor ten minste uit 50% uit zelf opgewekte hernieuwbare energie te bestaan. Overige elektriciteit dient hernieuwbare energie te zijn.	keer	1,00 F	
801020	101199						In stand houden werkterrein Betreft: het in stand houden van het werkterrein. In het in stand houden van het werkterrein is begrepen hetgeen aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801010	week	208,00 F	
801030	101122					9	Opruimen van werkterrein. Betreft: het opruimen van het werkerrein aan einde looptijd van de raamovereenkomst In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgescreven toestand brengen van het werkterrein Verwijderen werkterrein aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801010	keer	1,00 F	
804							OPSTELLEN PLANNEN			
8041							<u>V&G-plan</u>			
804110	109999						Opstellen V&G-plan overall uitvoeringsfase Betreft: het opstellen van het overall veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase Plan digitaal aanleveren.	keer	1,00 F	
804120	109999						Opstellen aanvulling op V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: het opstellen van een aanvulling op het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoeringsfase per deelopdracht Plan digitaal aanleveren.	keer	10,00 F	
805							AERIUSBEREKENING			
8051							<u>Aeriusberekening</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
805110	100599							Maken stikstofberekening(en) aanlegfase Betreft: het maken van een stikstofberekening(en) voor de aanlegfase in het kader van de Omgevingswet. Doel: - het bepalen of de activiteiten stikstofdepositie veroorzaken op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden waarvoor toestemming nodig is in het kader van de Omgevingswet. - het bepalen van stikstofbeperkende maatregelen De stikstofberekening moet worden uitgevoerd met behulp van de meest actuele Aeries-calculator. De rapportage 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden in VISI indienen ter acceptatie. De rapportage bevat minimaal de volgende gegevens: - uitgangspunten voor de invoer Aeries calculator met : mobiele werktuigen, wegverkeer, scheepvaartverkeer etc - resultaten berekeningen - Aeries projectberekening native bestand; - overzicht van de stikstofbeperkende maatregelen Eerste beoordelingstermijn: 15 werkdagen Tweede beoordelingstermijn: 5 werkdagen	st	10,00	F
8052								<u>Kwartaal rapportage emissie</u>			
805210	100899							Aanleveren kwartaalrapportage emissie Betreft: het aanleveren van kwartaalrapportages van de emissie op basis van gemaakte draaiuren. Betreft: gerealiseerde stikstofemissie ten gevolge van de uitgevoerde werkzaamheden Doel: Rapporteren over het totaal aan CO2 NOx emissie in de periode vanaf de start van de werkzaamheden t/m einde in het vierde kwartaal van 2028. Het laatste document is tevens de eindrapportage van de stikstofemissie voor de werkzaamheden. Meetgegevens: - Totaal aantal draaiuren/inzet (uur/machine) - Type machine - Brandstofverbruik (liter) - CO2 (kilogram) - NOx (gram) - PM (gram) Metingen verwerken in overzichtstabel. Voortgangsrapportages binnen 5 dagen na einde kwartaal ter acceptatie bij directie digitaal Eindrapportage binnen 5 dagen na laatste kwartaal ter acceptatie bij directie digitaal	st	16,00	F
806								OVERLEGGEN			
8061								<u>Coördinatieoverleg</u>			
806110	101199							Deelname aan Coördinatieoverleggen derden Betreft coördinatieoverleggen en V&G-hoofdcoördinatie met alle derden op aanwijzing van de directie. Frequentie: 1x per maand Duur overleg: ca. 2 uur Aantal partijen rekening houden met maximaal 15 stuks (inclusief directievoerder en aannemer) Coördinatieoverleggen vinden plaats onder leiding van de directie Indien de directie dit noodzakelijk acht moet het overleg uitgebreid worden met de BLVC-partners	keer	48,00	F
81								PROEFSLEUVEN			
810010	102102							Graven proefsleuf.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
810020	102102		1					Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: kleiner dan 10 meter Opbouw van de ondergrond: In losse zandgrond, met weinig hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
			2					Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Rapportage middels schetsen met maatvoering t.o.v. de gevel, diepteligging t.o.v. NAP Aanleveren ter acceptatie in VISI			
82								Graven proefsleuf. Situering: nader te bepalen Hoeveelheid: gelijk aan of groter dan 10 meter Opbouw van de ondergrond: In losse zandgrond, met weinig hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m.	m	100,00	F
			1					Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
821								Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Rapportage middels schetsen met maatvoering t.o.v. de gevel, diepteligging t.o.v. NAP Aanleveren ter acceptatie in VISI			
			2								
8211								INMETINGEN / REVISIE			
821110	100899							IN- EN UITMETEN			
821110	100899							<u>In- en uitmeten landbodem</u>			
821110	100899							Inmeten landbodem (0-meting, < 10.000 m2) Betreft het inmeten van de landbodem voor het uitvoeren van de werkzaamheden Situering: de landbodem binnen de werkgrenzen Oppervlakte: kleiner dan 10.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte voor uitvoering van de werkzaamheden door middel van een 0-meting; - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821150	keer	10,00	F
821120	100899							Inmeten landbodem (0-meting, > 10.000 m2)	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								Betreft het inmeten van de landbodem voor het uitvoeren van de werkzaamheden Situering: de landbodem binnen de werkgrenzen Oppervlakte: groter dan of gelijk aan 10.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte voor uitvoering van de werkzaamheden door middel van een 0-meting; - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821150			
821130	100899							Uitmeten landbodem (eindmeting, < 10.000 m2) Betreft: het uitmeten van de landbodem na het uitvoeren van de werkzaamheden Situering: de landbodem binnen de werkgrenzen Oppervlakte: kleiner dan 10.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte na uitvoering van de werkzaamheden van een uitgevoerde fase: hoogten, plaats (kruin, taluds, waterlijn) etc. - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821150	keer	10,00 F	
821140	100899							Uitmeten landbodem (eindmeting, > 10.000 m2) Betreft: het uitmeten van de landbodem na het uitvoeren van de werkzaamheden Situering: de landbodem binnen de werkgrenzen Oppervlakte: groter dan of gelijk aan 10.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte na uitvoering van de werkzaamheden van een uitgevoerde fase: hoogten, plaats (kruin, taluds, waterlijn) etc. - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821150	keer	5,00 F	
821150	100899							Verwerken meetgegevens meten landbodem Betreft: het verwerken van de volgens bestekspostnr. 821110 en 821140 uitgevoerde metingen. Meetgegevens: - verwerken in tekening in X-Y- en Z-coördinatenstelsel - metingen verwerken in overzichtslijsten Tekening: in PDF- DGN- en DWG-formaat. Inmeetdata: in TXT-bestand. Rapportage binnen 5 dagen na uitvoering digitaal ter acceptatie indienen in VISI bij de directie.	keer	5,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8212								<u>In- en uitpeiling waterbodem</u>			
821210	100899							Inpeilen waterbodem Betreft het inpeilen van de waterbodem Situering: de waterbodem van het Oog Oppervlakte: ca. 95.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte voor uitvoering van de werkzaamheden door middel van een 0-peiling; - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821230	keer	2,00 F	
821220	100899							Uitpeilen waterbodem BBetreft: het uitpeilen van de waterbodem Situering: de waterbodem van het Oog Oppervlakte: ca. 95.000 m2 Doel: - vaststelling van de terreinhoogte na uitvoering van de werkzaamheden van de eindsituatie: hoogten, plaats (kruin, taluds, waterlijn) etc. - Voor aanbrengen elke volgende ophooglaag - hoeveelheidsbepaling Meetmethode: - raster van 10x10 m - metingen in de raai om de 10 m - metingen vastleggen in X-, Y- en Z-coördinaten. Inclusief gebruik van meetapparatuur, meethulp, etc. Verkregen meetgegevens verwerken volgens bestekspostnr. 821230	keer	2,00 F	
821230	100899							Verwerken meetgegevens meten waterbodem Betreft: het verwerken van de volgens bestekspostnr. 821210 en 821220 uitgevoerde metingen. Meetgegevens: - verwerken in tekening in X-Y- en Z-coördinatenstelsel - metingen verwerken in overzichtslijsten Tekening: in PDF- DGN- en DWG-formaat. Inmeetdata: in TXT-bestand. Rapportage binnen 5 dagen na uitvoering digitaal ter acceptatie indienen in VISI bij de directie.	keer	2,00 F	
822								REVISIE			
8220								<u>Revisie</u>			
822010	100899							Aanleveren revisiegegevens maaiveld-inrichting Betreft: uitgevoerde werkzaamheden Betreft civieltechnische revisiegegevens: Algemene terreininrichting met daarop aangegeven:: - Oeverlijnen/taluds - Terrein- en erfafscheidingen - Materiaalscheidingen (asfalt, klinkers, tegels, groenstroken, gazon, onverhard e.d.) - Anti-parkeermaatregelen (palen, blokken e.d.) - Zakbakens	keer	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
							- Meubilair (verkeerssignalering, borden, hekwerken, poorten e.d.) - Hoogtematen - Tussen-raaien om de maximaal 10 m, in egale bermen h.o.h. 20 meter - hoogtemaat bij de aansluiting op naast liggende percelen, dorpel hoogte Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet met diepteligging GBKA van situatie voor aanvang werk kan door directie worden verstrekt in DGN (Microstation). Revisiegegevens aanleveren uiterlijk 4 weken na opname en in gebruik name/oplevering Rapportage digitaal aanleveren. Digitaal formaat: NLCS Micostation (dgn)			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 van de Standaard is de schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, die het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen of stoffen, voor rekening van de aannemer.

01 01 14 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 2 lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald dat van de RAW-raamovereenkomst of een gedeelte daarvan, geen gedrukte versie wordt verstrekt, maar een automatisch leesbare versie zowel in pdf-formaat als in een andere automatisch leesbare vorm. Deze in pdf-verstreekte versie dient te worden beschouwd als de RAW-raamovereenkomst in de zin van de UAV 2012. De verstreekte versies in andere automatisch leesbare vormen dienen slechts als hulpmiddel te worden beschouwd waaraan door de opdrachtgever en door de aannemer jegens elkander geen rechten kunnen worden ontleend.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 c van de UAV 2012 wordt bepaald, dat tot de verplichtingen van de aannemer tevens wordt gerekend het betalen van haven- en sluisgelden.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 04 In afwijking van paragraaf 12 lid 1 en 2 van de UAV 2012 geldt het volgende:
De aannemer is aansprakelijk voor gebreken die bij de oplevering van het werk niet zijn ontdekt, tenzij deze gebreken niet aan de aannemer zijn toe te rekenen.
- 05 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met:
Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012 zal, indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in de RAW-raamovereenkomst gegeven voorschriften niet naleeft, per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-.
- 07 In aanvulling op paragraaf 35 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat meerwerk op de deelopdracht, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico gelijk aan het bij de inschrijving overeengekomen percentage algemene kosten en winst & risico met een maximum van 15%. Wanneer werkzaamheden uit het contract, als gevolg van in dit lid genoemd meerwerk, niet worden uitgevoerd, zal voor die niet uitgevoerde werkzaamheden een verrekening plaatsvinden van de bijbehorende algemene kosten en kosten winst & risico van dat deel welke de in dit lid genoemde 15% overschrijft. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.
- 08 In afwijking van paragraaf 36 lid 2 van de UAV 2012 is de directie uitsluitend bevoegd tot het opdragen van meerwerken, die noodzakelijk zijn voor een goede voortgang van het werk, mits de som van de gemoeide bedragen niet hoger is dan het in de opdrachtbrief vermelde bedrag.
- 09 In aanvulling op paragraaf 40 lid 11 van de UAV 2012 stelt de directie binnen 14 dagen na de laatste onderhoudstermijn de eindafrekening op. De door de directie ondertekende eindafrekening wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.
- 10 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 8 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 11 Partijen sluiten de toepasselijkheid van paragraaf 49 van de UAV 2012 uitdrukkelijk uit.
- 12 In afwijking op paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 01 15 CO2 PRESTATIELADDER

- 01 Opdrachtnemer dient binnen een jaar na opdrachtverlening en vervolgens jaarlijks, gedurende de looptijd van de (deel)opdracht, aan te tonen dat is voldaan aan het niveau waarmee is ingeschreven bij aanbesteding. Bij

HFD PAR ART LID

- kortlopende (deel)opdrachten moet bij oplevering van het project aangetoond worden dat hieraan voldaan is. Dit kan worden aangetoond door:
- a. een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat past bij het aangeboden CO2-ambitieniveau. Indien de inschrijving bestaat uit een samenwerkingsverband van bedrijven, dient iedere deelnemer in dat samenwerkingsverband een CO2-Bewust certificaat te overleggen dat ten minste past bij het aangeboden CO2- ambitieniveau; of
 - b. projectspecifieke bewijsstukken te leveren dat de (deel)opdracht is/wordt uitgevoerd conform het aangeboden CO2-ambitieniveau.
- 02 Alle maatregelen in het kader van de CO2-prestatieladder worden als projectdossier door opdrachtnemer aan opdrachtgever overhandigd.
- 03 Indien is gekozen voor de projectspecifieke methode dient opdrachtnemer bij opdrachtgever aan te geven welke certificerende instelling (CI) de toetsing zal uitvoeren. Daarbij gelden tijdens de realisatie de volgende voorwaarden:
- a. Bewijsstukken bestaan uit een projectdossier en een verklaring van genoemde CI of voldaan wordt aan het aangeboden CO2-ambitieniveau, inclusief alle onderliggende niveaus; en
 - b. Het voldoen aan het aangeboden CO2-ambitieniveau dient te worden geborgd in het door opdrachtnemer te gebruiken projectmanagementsysteem; en
 - c. Op basis van het projectdossier en borging in het projectmanagementsysteem laat opdrachtnemer de aangewezen CI toetsen of er voldaan wordt aan het aangeboden ambitieniveau; en
 - d. Opdrachtnemer toont aan dat de CI geaccrediteerd is voor certificering op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau en dat de persoon die de toetsing uitvoert namens de CI aantoonbaar ervaring heeft met certificeringen van bedrijven op het niveau van het CO2-Bewust certificaat dat correspondeert met het aangeboden CO2-ambitieniveau; en
 - e. In het geval van een raamovereenkomst vindt de toetsing door de CI projectspecifiek plaats, dus per deelopdracht; en
 - f. Indien opdrachtnemer beschikt over een CO2-bewust certificaat op een lager ambitieniveau kan opdrachtnemer weliswaar de bewijslast deels baseren op informatie uit het managementsysteem behorende bij het CO2-bewust certificaat, maar dient het bewijs echter nadrukkelijk geheel projectspecifiek te worden geleverd voor het aangeboden CO2-ambitieniveau inclusief alle onderliggende CO2-ambitieniveaus (een gemengde bewijsvoering wordt niet toegestaan).
- 04 Indien het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet binnen de onder lid 1 gestelde termijn kan worden aangetoond, zal opdrachtgever de opdrachtnemer gedurende 26 weken een korting opleggen voor elke week dat het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond. In het geval de (deel)opdracht binnen een jaar na opdrachtverlening wordt opgeleverd en het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau niet kan worden aangetoond, zal opdrachtgever opdrachtnemer direct de maximale korting opleggen zoals benoemd in lid 5.
- 05 De totale hoogte van de korting, genoemd in lid 4, bedraagt maximaal het verschil in monetaire meerwaarde van het bij inschrijving aangeboden (ambitie)niveau en het in de contractfase behaalde (lagere) (ambitie)niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 06 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard, verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur die korter of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 02 02 OPNEMING

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard geschiedt de opneming door de aannemer in overleg met de directie.

01 02 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: GROOTTE VAN DE BETALINGSTERMIJN

- 06 De aannemer vult wekelijks een invulstaat in en dient de staat wekelijks, uiterlijk de dinsdag vóór 12:00 uur na het verstrijken van desbetreffende week, ter acceptatie in bij de directie.
- 07 De directie levert binnen twee werkdagen een weekstaat ter ondertekening in bij de aannemer. De aannemer ondertekent de weekstaat en zendt de staat binnen een werkdag retour aan de directie.
- 08 In aanvulling op artikel 01.02.04 van de Standaard stelt de directie binnen een week na datum van opneming bedoeld in artikel 01.02.02 de termijn berekening op. De door de directie ondertekende termijnstaat wordt in tweevoud ter ondertekening aan de aannemer voorgelegd; één ondertekend exemplaar wordt door de aannemer binnen een week geretourneerd aan de directie.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

HFD PAR ART LID

01 03 05 VERREKENRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN IN DE DEELOPDRACHTEN

- 02 In afwijking op artikel 01.03.05 lid 2 van de Standaard geldt:
Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsom.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 De declaratie dient middels e-facturatie te worden ingediend. Bij de declaratie dient van de in artikel 01.02.03 lid 03 bedoelde ondertekende termijnstaat en indien van toepassing het ondertekende formulier opdracht uit volmacht en/of aanvullende opdracht in pdf-formaat te worden toegevoegd.
- 04 Binnen 6 weken na de laatste onderhoudstermijn dient de einddeclaratie ontvangen te zijn. Op deze declaratie dient duidelijk vermeld te worden het woord "einddeclaratie".
- 05 Onder de datum van betaling van de declaratie dient te worden verstaan de datum van afschrijving op het dagafschrift aan de opdrachtgever.
- 06 Op de declaraties dienen de volgende gegevens uit de opdrachtbrief te worden vermeld:
- Tenaamstelling
 - Besteknummer
 - Inkoopordernummer

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09 van de Standaard moeten brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen steeds bereikbaar en/of bedienbaar zijn.

01 09 04 BOVENGRONDSE KABELS EN LEIDINGEN

- 01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden in de nabijheid van spoor- en/of tramwerken dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd conform de eisen/normen gesteld door de beheerder van spoorwegen en/of traminfrastructuur.
- 02 Eisen en normen met betrekking tot de werkzaamheden genoemd in lid 01 zijn verkrijgbaar bij:
- GVB betreffende traminfrastructuur;
 - Prorail betreffende spoorwegen.

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 02 VERGUNNINGEN DOOR DERDEN AAN DE OPDRACHTGEVER VERLEEND**

- 01 De volgende vergunningen/onthefingen zijn aanwezig:
- Vergunning Wet Natuurbescherming

01 10 03 VERGUNNINGEN DOOR DE AANNEMER TE VERZORGEN

- 01 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijd (maandag t/m zaterdag 07.00 - 19.00 uur) is toestemming van de directie nodig. Hierbij zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.
- 02 De aannemer dient voor de aanvang van de werkzaamheden een vergunning Werken in de Openbare Ruimte (WIOR) aan te vragen via het loket van de Gemeente Amsterdam:
www.amsterdam.nl/parkeren-verkeer/werken-openbare-ruimte/
De aannemer dient een kopie van de WIOR vergunning voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te overhandigen. Bij dit werk behoort het volgende VICTOR-nummer: W26002941
Onderdeel van de aanvraag WIOR vergunning is een afschrift van de KLIC - melding.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het leggen van riolen, kabels, leidingen en buizen;
 - het verrichten van opruimwerkzaamheden door derden;
 - nieuwbouw werkzaamheden;
 - graven van cunetten voor infrastructuur en woningbouw.
- 02 Tijdens de uitvoering van het werk zullen de tijdstippen, waarop derden met de desbetreffende werken aanvangen en waarop deze zullen zijn voltooid, aan de aannemer worden bekend gemaakt.
- 03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

01 12 06 TRACTOREN

- 01 Het is niet toegestaan binnen de bebouwde kom van Amsterdam tractoren te gebruiken voor werkzaamheden en/of vervoeren van materieel, met uitzondering van het onderhouden van sloten en slootkanten. Deze maatregel is beoogd om de verkeersveiligheid te verbeteren. Onder een tractor wordt verstaan een "landbouw- of bosbouwtrekker als bedoeld in artikel 1.1. Regeling voertuigen".

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**

- 01 Per deelopdracht dient een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, te worden opgesteld. Afhankelijk van de inhoud van de deelopdracht kan er naast het algemeen tijdschema ook een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, worden verlangd. De volgende werkplannen kunnen op deze RAW raamovereenkomst van toepassing zijn:
- plan voor het omgaan met alle vrijgekomen materialen.
- Kosten voor het opstellen van het algemeen tijdschema en de gedetailleerde werkplannen dienen per deelopdracht te worden opgevoerd, conform het bepaalde in 01.21.06.

01 13 08 KORTINGSBEPALING IN TE DIENEN DOCUMENTEN

- 01 Indien de directie constateert dat de aannemer werkzaamheden uitvoert zonder dat de voor deze werkzaamheden relevante documenten bij de directie zijn ingediend, dan wel dat er wordt gewerkt met documenten die niet zijn voorzien van de aanduiding "geaccepteerd", zal door de directie, na een eenmalige en algemene schriftelijke waarschuwing, op de eerstvolgende termijn een bedrag worden ingehouden van € 1.000,- per eerder genoemd document / incident.
- 02 Indien blijkt dat bij het verschijnen van de termijn een betreffend document nog steeds niet is ingediend dan wel werkzaamheden zijn uitgevoerd zonder geaccepteerde document, zal een bedrag van € 5.000,- per betreffend document /incident worden ingehouden.
- 03 Het gestelde in lid 01 en 02 is van toepassing op alle door de aannemer te verstrekken documenten.
- 04 Het gestelde in 01 tot en met 03 laat onverlet de bevoegdheid van de opdrachtgever om nakoming te vorderen en/of voor rekening van de aannemer zodanige maatregelen te nemen als hij ten nutte van het werk dienstig oordeelt en onverminderd het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;

HFD PAR ART LID

- voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijsoord, www.kiwa.com/nl.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Asfaltverhardingen vervaardigd van 'duurzaam asfalt' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de verhardingen voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 15 GARANTIE**01 15 03 BEMIDDELING**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.15.03 van de Standaard zullen alle geschillen, welke ook - daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig beschouwd - die naar aanleiding van de overeenkomst of van de overeenkomsten, die die daarvan uitvloeien mochten zijn, tussen opdrachtgever en aannemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de Burgerlijke Rechter te Amsterdam.

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 C.A.R. - VERZEKERING CONSTRUCTIEF**

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
- 02 Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing.
- 03 In deze verzekering zijn de keten, loods, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
- 04 Als verzekerde som voor de dekking onder punt a als bedoeld in lid 2 zal gelden het bedrag van de aannemingsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. De eigen risico's die van toepassing zijn bedragen ten minste € 5.000,- per gebeurtenis.
- 05 De verzekerde som voor de dekking onder punt b als bedoeld in lid 2 bedraagt € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 5.000,- per gebeurtenis.
De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt € 500.000,- per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste € 5.000,- per gebeurtenis.
- 06 Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade is.
- 07 De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van de RAW-raamovereenkomst;
 - b. welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
- 08 De polisvoorwaarden van deze verzekering liggen bij de directie ter inzage. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
- 09 De constructieverzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten verzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten worden ontleend.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of

HFD PAR ART LID

gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens de RAW-raamovereenkomst op te leveren.

- 11 De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepenningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.
- 12 Onverminderd het hiervoor bepaalde zullen de aannemer en de bij het werk betrokken onderaannemers voor eigen rekening moeten zorg dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid die voortvloeit uit het gebruik van aannemersmateriaal bij de uitvoering van het werk. Objecten waarvoor een verzekering krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van deze wet alsmede tegen het werkrisico, door hem/hen verzekerd te zijn. Niet door de in vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.
Voorts dient de aannemer er zorg voor te dragen dat zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid voor een bedrag van minimaal € 2.500.000,- is verzekerd krachtens een Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven (AVB), die onder meer dekking moet bieden voor de werkgeversaansprakelijkheid uit hoofde van artikel 7:658 van het Burgerlijk Wetboek en voor aanspraken verband houdende met dood en/of letsel van de bij de bouw betrokkenen. Voor deze verzekering dient de opdrachtgever als medeverzekerde te zijn opgenomen. Het eigen risico per gebeurtenis van deze verzekering mag niet meer dan € 5.000,- bedragen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de aannemer zorgdraagt voor de benodigde begeleidingsbrieven. Met uitzondering van de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van grond en de begeleidingsbrieven voor het vervoeren van bestratings- materiaal van of naar de HUB Zaandam.
- 02 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 02 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond, elementenverharding en bestratingsmeubilair naar een HUB of een locatie/depot van de gemeente Amsterdam voor rekening van de opdrachtgever.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard dient de aannemer:
 - een afgestempeld en door de ontvanger getekend exemplaar van de begeleidingsbrief, welke voorzien moet zijn van een weegbon, binnen 24 uur of de eerstvolgende werkdag na afgifte te retourneren bij de directie van het werk. De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer;
 - aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton;
 - aan te tonen dat het afgevoerde asfalt(puin) is ingenomen door een inrichting beschikkend over een BRL 9320 certificaat.

01 17 11 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.
- 04 Vrijkomend steen of steenachtige materialen moeten vervoerd worden naar een inrichting die beschikt over het BRL 2506 certificaat.

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden worden opgeslagen en/of gescheiden worden vervoerd.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de

HFD PAR ART LID

regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

- 04 De aannemer legt voor aanvang van het werk, uiterlijk op de tiende werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een V&G-plan voor de uitvoeringsfase voor aan de directie.
Hierin dienen de maatregelen aangegeven te worden ter beperking of ter vermijding van de in de ontwerpfase geïdentificeerde en overige optredende risico's.
- 05 De aannemer zal één of meerdere coördinatoren voor de uitvoeringsfase (Veiligheidscoördinator directe omgeving) aanstellen, indien hij daartoe op grond van het Besluit bouwwerken leef- omgeving verplicht is. De coördinator geeft uitvoering aan de coördinatietaken genoemd in de Besluit bouwwerken leefomgeving artikelen 7.15 tot en met 7.19 voor zover het maatregelen betreft om de veiligheid te waarborgen en de gezondheid te beschermen in de directe omgeving van het bouw- of sloopterrein en houdt toezicht tijdens de bouw en sloop.

01 19 03 BASISHYGIËNE

- 02 De standaard te nemen maatregelen ten behoeve van werken overeenkomstig niveau basishygiëne zijn minimaal:
- Gezondheidskundige zorg:
- Verbod om binnen het werkterrein te eten drinken en te roken
- Luchtkwaliteitsmetingen:
- Meting bij waarneming van (ongebruikelijke) geuren.
- Arbeidshygiënische voorzieningen:
- Mogelijkheid schoonmaak handen (water en zeep of schoonmaakdoekjes)
 - Schoonmaakvoorziening laarzen/schoenen en overall
 - Afzetting rondom werkterrein conform eisen ZWIA, hoog of laag hekwerk
- Materieel:
- Ramen en deuren van materieel gesloten houden (stof voorkomen)
 - Transport materieel conform eisen acceptant
- Voorkoming stofvorming:
- Terrein bevochtigen
- (Persoonlijke) beschermingsmiddelen:
- Passende werkkleding bv. werkbreek en jas, overall van dicht geweven katoen voor meervoudig gebruik of wegwerp overall
 - Werkhandschoenen: indien de werkzaamheden dit vereisen
 - Veiligheidsschoenen met minimale eis S3
 - Hoofdbescherming bij gevaar vallende voorwerpen en/of stoten hoofd (draaibereik kraan, hijsen en heffen etc.) (EN 397)
 - Gehoorbescherming dragen bij geluidsniveaus van 85 dB(A). Gehoorbescherming aanwezig vanaf 80 dB(A).

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op het artikel 01.21.03 lid 01 van de Standaard wordt een zekerheidsstelling verlangd conform het gestelde in 01.07 van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 2 sub b van de Standaard geldt:
de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingsstaat.

01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT

- 02 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 2 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd.
De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden prijzen per eenheid komen in aanmerking voor beoordeling.
Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.
- 03 In afwijking op artikel 01.21.06 lid 3 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd

HFD PAR ART LID

De prijzen per eenheid dienen vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden prijzen per eenheid komen in aanmerking voor beoordeling.

Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.

01 21 07 VASTSTELLEN VAN DE SOM VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 In afwijking van artikel 01.21.07 lid 01 sub d van de Standaard geldt:
de bedragen voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting',
verkregen door het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in
sub c verkregen som;

01 21 08 WIJZIGEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 03 In afwijking op artikel 01.21.08 lid 03 van de Standaard geldt:
Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge van artikel 01.21.06 lid
02 worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor
'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing.

01 21 09 RAW-RAAMOVEREENKOMST: OMZETGARANTIE

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van
ten minste € 1.710.000,- exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 02 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen
overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid
genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet
het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten
van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs
onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag
van het tweede contractjaar van de RAW-raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van
het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks
2020 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige,
indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen
van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de
prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = __\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de
voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de
prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: MAXIMALE WAARDE

- 01 De maximale waarde van deze RAW-raamovereenkomst is € 6.300.000,- exclusief
omzetbelasting gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst inclusief alle
benoemde verlengsopties.

01 23 COMMUNICATIE**01 23 01 GEBRUIK VAN DE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in deze
RAW-raamovereenkomst voorgeschreven.
- 04 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard. Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier
geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI
plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken
hierover in VISI vast.

HFD PAR ART LID

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 03 SOCIALRETURNVERPLICHTING**

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal 5% van de omzetgarantie, over de gehele looptijdperiode, inclusief eventuele verlengingen en/of onderhoudstermijnen (excl. btw), aan te wenden voor social return.

01 26 08 ALGEMEEN

- 01 De gemeente Amsterdam is een sociaal opdrachtgever en heeft als doelstelling dat haar investeringen, naast het 'gewone' rendement, ook sociale impact opleveren. Social return is een instrument om sociale impact te realiseren bij inkoop en aanbestedingen. Het berust op het principe dat aannemers - naast het uitvoeren van de reguliere opdracht - een bijdrage leveren op maatschappelijk vlak voor de opdrachtgever. Daarom vraagt de gemeente haar aannemers een bijdrage te leveren aan de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt of aan andere sociale opgaven in de stad. Voor meer informatie over het socialreturnbeleid van de gemeente Amsterdam, zie: www.amsterdam.nl/socialreturn.
- 02 Bureau Social Return van de gemeente Amsterdam adviseert en ondersteunt gemeentelijke opdrachtgevers en aannemers van de gemeente Amsterdam bij de implementatie en uitvoering van social return. Ook is Bureau Social Return verantwoordelijk voor de monitoring en de controle van de invulling van socialreturnverplichtingen door aannemers. Daarnaast informeert Bureau Social Return de opdrachtgever over de behaalde resultaten.

01 26 09 PROCEDURE NA GUNNING

- 01 De aannemer dient uiterlijk zeven werkdagen na definitieve gunning contact op te nemen met het Bureau Social Return om de social returnverplichting aan te melden. Contact opnemen kan via: social.return@amsterdam.nl.
- 02 Na aanmelding bij Bureau Social Return wordt een eerste kennismaking - het startgesprek social return - ingepland. De precieze invulling van de social returnverplichting wordt tijdens het startgesprek door Bureau Social Return vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken gaan in op het tijdsplan, de kosten en de inzet van kandidaten uit de social returndoelgroep en maken deel uit van de onderliggende overeenkomst.

01 26 10 DOELGROEP

- 01 Iemand behoort tot de doelgroep social return wanneer hij/zij minimaal 3 maanden werkloos is bij aanvang van de opdracht en als zodanig staat ingeschreven bij het UWV Werkbedrijf, de gemeente of een vergelijkbare instantie. Het gaat om personen die vallen onder de Participatiewet of onder een WW-, WSW, WIW/ID, BBZ-, WGA/WIA-/WAO- WGA-, Wajong- of NUG-regeling. Ook behoren mbo-studenten BOL en BBL op niveau 1 en 2 tot de doelgroep. Mbo-studenten op niveau 3 en 4 behoren niet tot de doelgroep.
- 02 Kandidaten vallen maximaal één jaar onder de doelgroep social return, behalve kandidaten uit het doelgroepregister UWV en mbo-studenten BOL en BBL op niveau 1 en 2. Kandidaten uit het doelgroepregister vallen gedurende de gehele looptijd van de opdracht onder de doelgroep, omdat zij een blijvende arbeidsbeperking hebben. Mbo-studenten BOL en BBL zijn doelgroepkandidaten gedurende de duur van de opleiding op niveau 1 en 2 met een maximum van twee jaar.
- 03 Kandidaten vallen alleen onder de doelgroep social return, wanneer de aanstelling of het dienstverband bij de aannemer aanvangt gedurende de looptijd van de overeenkomst en de kandidaten werkzaam zijn op de opdracht die voorwerp is van deze aanbesteding. Een kandidaat moet dus werkzaam zijn op de opdracht en tijdens de opdracht. Een uitzondering geldt voor kandidaten uit het doelgroepregister die op de opdracht werkzaam: zij gelden ook als social returnkandidaat als ze al in dienst zijn bij de aannemer voor aanvang van de opdracht.

01 26 11 WIZZR

- 01 De aannemer rapporteert de inspanningen voor social return periodiek in het online registratiesysteem Wizzr. Bureau Social Return verstrekt na het opstellen van de prestatieafspraken een inlogcode voor het systeem. Bureau Social Return controleert de nakoming van de prestatieafspraken en gerapporteerde gegevens in Wizzr.

01 26 12 KADERS VOOR VERANTWOORDING EN BEWIJSVOERING

- 01 De aannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn social returnverplichting en de daarmee samenhangende activiteiten, zoals het werven, selecteren, plaatsen, opleiden en begeleiden van de social returnkandidaten. Dit geldt ook wanneer de aannemer de social returnverplichting (deels) overdraagt aan onderaannemers.
- 02 De bewijslast voor het voldoen aan de social returnverplichting ligt bij de aannemer. Deze is daarmee verantwoordelijk om aantoonbaar te maken dat, en op welke wijze, hij inspanningen heeft geleverd in het kader van de betreffende social returnverplichting, overeenkomstig de gemaakte prestatieafspraken.

HFD PAR ART LID

- 03 De aannemer moet kunnen aantonen dat kandidaten die in het kader van social return de werkzaamheden verrichten, daadwerkelijk behoren tot de doelgroep social return. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een formeel document van een uitkerende instantie, SW-bedrijf of erkende opleidingsinstelling waaruit de uitgangspositie van de ingezette kandidaat blijkt. Ook moet de aannemer kunnen aantonen dat het dienstverband van de kandidaat aanvangt gedurende de looptijd van de overeenkomst en dat de kandidaat werkzaamheden doet die verband houden met de uitvoering van de opdracht voor de gemeente Amsterdam.
- 04 De aannemer moet kunnen aantonen dat de gerapporteerde kosten daadwerkelijk zijn gemaakt. De aannemer levert hiertoe documentatie ter onderbouwing, zoals een getekende arbeids-, leerwerk- of stageovereenkomst. Als een persoon niet in loondienst is, dan voldoet een kopie van de overeenkomst met een specificatie van het SW-bedrijf, detacheringsbureau of intermediair. In het geval van een nuluren-, uitzend- en detacheringscontract moet het aantal daadwerkelijk gewerkte uren worden aangetoond op basis van bijvoorbeeld een urenadministratie, een kopie van een salarisstrook en/of facturen van een detacheringsbureau.
- 05 Indien er sprake is van inkoop van producten en diensten van Stichting Pantar Amsterdam of een erkende Amsterdamse sociale firma (zie: socialezaken.info/gemeente), dan mag het bedrag (excl. btw) van de factuur als social return worden afgerekend. De factuur dient als bewijsvoering.

01 26 13 UITGANGSPUNTEN VOOR VERREKENING

- 01 Bij verrekening van social returninspanningen wordt uitgegaan van de kosten die de aannemer daadwerkelijk heeft gemaakt. Hierbij gelden de onderstaande uitgangspunten.
- a) Inschaling van de social returnkandidaat geschiedt conform de geldende cao bij het bedrijf zelf. Indien de kandidaat elders wordt geplaatst, dan conform de cao van de andere werkgever.
 - b) De aannemer brengt eventuele loonkostensubsidie of soortgelijke premies voor een social returnkandidaat in mindering op de loonkosten die in Wizzr worden geregistreerd.
 - c) Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut. Dergelijke kosten dienen met facturen te worden onderbouwd en bedragen maximaal 20% van de totale waarde van de social returnverplichting. Gemaakte kosten bij eventuele interne scholing dienen vooraf ter goedkeuring aan Bureau Social Return te worden voorgelegd en schriftelijk te worden gemotiveerd en onderbouwd.
 - d) Begeleidingskosten, mits deugdelijk gemotiveerd en onderbouwd, zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden ten behoeve van de inzet van de social returnkandidaat. Begeleidingskosten bedragen maximaal 10% van de totale waarde van de social returnverplichting.
 - e) Het opvoeren van gemaakte kosten anders dan loonkosten, begeleidingskosten, opleidingskosten en facturen van Pantar en erkende Amsterdamse sociale firma's is alleen mogelijk in overleg en met goedkeuring vooraf van Bureau Social Return.
 - f) Wanneer de aannemer een bijdrage wil leveren aan een andere sociale opgave dan arbeidsparticipatie door middel van een sociaal project, dan is dat altijd op basis van een projectvoorstel dat ter goedkeuring wordt voorgelegd aan Bureau Social Return. Gemaakte kosten gelden alleen als social return als Bureau Social Return hieraan vooraf goedkeuring heeft gegeven.
 - g) Kosten die de aannemer opvoert als social return mogen niet ook als social return worden opgevoerd bij andere instanties.

01 26 14 UITZENDONDERNEMING

- 01 De aannemer kan gebruik maken van een uitzendonderneming om een uitzendkracht uit de social returndoelgroep in te huren bij de uitvoering van de opdracht. Een uitzendonderneming hanteert daarbij een omrekenfactor om het brutoloon van de uitzendkracht om te rekenen naar het tarief dat in rekening wordt gebracht voor het inhuren van deze uitzendkracht ($\text{brutoloon} \times \text{omrekenfactor} = \text{kosten exclusief btw}$). Voor de in dit kader als social return bij Bureau Social Return te verrekenen kosten geldt een maximale omrekenfactor van 2,6.
- 02 Als aanvullende eis geldt dat alleen de kosten van een uitzendonderneming kunnen worden verrekend die aantoonbaar aan de volgende voorwaarden voldoet:
- De uitzendonderneming is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.
 - De uitzendonderneming past de CAO voor Uitzendkrachten correct toe.
 - De uitzendonderneming voldoet aan de normen NEN 4400-1 of NEN 4400-2.
 - De uitzendonderneming heeft actief beleid om discriminatie te voorkomen.
 - De uitzendonderneming heeft een intern opleidingsbeleid voor vaste medewerkers om de vakbekwaamheid te bevorderen.
 - De uitzendonderneming zorgt ervoor dat de social returnkandidaat tijdens het werken actief begeleid wordt door een jobcoach.
 - De uitzendonderneming stelt voor de social returnkandidaat een persoonlijk ontwikkelplan vast.
 - De uitzendonderneming zorgt dat de social returnkandidaat een door de uitzendonderneming betaald persoonlijk ontwikkelingsbudget van minimaal € 500,- per uitzendperiode heeft dat bijdraagt aan de uitstroom van de kandidaat naar een vaste dienstbetrekking.

01 26 15 ALGEMENE VERORDENING GEGEVENSBESCHERMING

HFD PAR ART LID

01 De aannemer heeft op grond van de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) toestemming van een social returnkandidaat nodig om persoonsgegevens te delen met Bureau Social Return. De persoonsgegevens worden gebruikt om onder meer te controleren of de kandidaat tot de social returndoelgroep behoort.

01 26 16 **TEKORTKOMING SOCIAL RETURNVERPLICHTING**

01 De aannemer die zijn social returnverplichting niet nakomt, wordt een direct opeisbare boete opgelegd. De boete bedraagt tweemaal het resterende bedrag van de verplichting, berekend op de einddatum van het contract.

01 27 **WETGEVING**

01 27 01 **NALEVEN WET ARBEID VREEMDELINGEN**

01 Onder verwijzing naar paragraaf 6 lid 11 van de UAV 2012 wordt de aannemer geacht bekend te zijn met hetgeen in de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) bepaald is omtrent het verbod om vreemdelingen in Nederland arbeid te laten verrichten zonder tewerkstellingsvergunning.

De aannemer leeft de bepalingen van de Wav na, alsmede deze besteksbepaling.

Bij elke bouwvergadering zorgt de aannemer ervoor dat "de naleving van de Wav" wordt geagendeerd, besproken en opgenomen in het verslag.

De aannemer wijst iedere door hem bij de uitvoering van het werk gecontracteerde onderaannemer schriftelijk op de bepalingen van de Wav en verplicht de onderaannemer de bepalingen van de Wav na te leven en deze besteksbepaling op te nemen in door hem te sluiten (onderaannemings)overeenkomsten.

Alle aan de (niet)naleving verbonden gevolgen en kosten zijn voor rekening van de aannemer.

De aannemer stelt mede namens de opdrachtgever de identiteit vast van alle op het werk aanwezige vreemdelingen als bedoeld in artikel 15 Wav en controleert de identiteitsbewijzen en de tewerkstellingsvergunningen van deze vreemdelingen op echtheid en geldigheid.

De aannemer bewaart mede namens de opdrachtgever kopieën van deze documenten in zijn administratie als bedoeld in artikel 15 Wav tot tenminste 5 (vijf) jaar na het einde van het kalenderjaar waarin de oplevering plaatsvindt. De aannemer kan hierbij gebruikmaken van elektronische middelen.

De opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, kan op ieder willekeurig moment de naleving door de aannemer van de Wav en deze besteksbepaling controleren.

Op eerste verzoek van de opdrachtgever, dan wel de door hem aangewezen persoon, zal de aannemer onverwijld de betreffende administratie en (opgeslagen) documenten overleggen.

Bij welke overtreding van de Wav dan ook, geconstateerd door de Inspectie SZW of enig ander orgaan, komen boetes die daaruit voor de opdrachtgever voortvloeien, voor rekening van de aannemer en vrijwaart de aannemer de opdrachtgever ter zake.

De opdrachtgever zal deze boetes aan de aannemer doorbelasten en de aannemer zal deze op eerste verzoek aan de opdrachtgever vergoeden dan wel zal de opdrachtgever deze boetes verrekenen met de eerstvolgende (termijn)betaling(en) door de opdrachtgever aan de aannemer te doen, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en ongeacht een eventueel bezwaar of beroep van de aannemer tegen de opgelegde boete. Het voorgaande laat alle overige rechten en aanspraken van de opdrachtgever onverlet.

01 28 **MILIEUEISEN MATERIEEL**

01 28 01 **ALGEMEEN**

01 Uitstootvrij of emissieloos: Bij het gebruik komen geen emissies (waaronder fijnstof, roetdeeltjes, stikstof en broeikasgassen) vrij.

02 Ten minste twee weken voor de inzet van Mobiele werktuigen of bouwtransport dient de aannemer aan te tonen dat het in te zetten materieel voldoet aan de gestelde eisen in paragraaf 01.28.

03 Elektrisch materieel wordt aantoonbaar geladen met '100% groene' stroom. Alleen in het geval groene stroom niet mogelijk blijkt, mag gebruik worden gemaakt van grijze stroom.

04 De oorsprong van de stroom moet worden aangetoond middels een Stroometiket van het energiebedrijf, waaruit op basis van de Garanties van Oorsprong (GvO) blijkt dat de geleverde stroom groen is. Indien stroom wordt opgewekt uit zonnepanelen op project- of bedrijfslocatie dan dient ook daar een (GvO)-verklaring op verzoek te worden aangeleverd.

05 Wanneer tijdens de uitvoering niet wordt voldaan aan de eisen in paragraaf 01.28 van dit bestek zal de opdrachtgever een korting opleggen van € 500,00 per dag. Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 28 02 **MOBIELE WERKTUIGEN**

01 De in te zetten mobiele werktuigen dienen minimaal te voldoen aan de volgende emissie-eisen zoals opgenomen in het Convenant Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB):

Vermogenscategorie	Eis
- Licht materieel < 19 kW	uitstootvrij
- Licht materieel 19-37 kW	uitstootvrij
- Licht materieel 37-56 kW	uitstootvrij

HFD PAR ART LID

- Middelzwaar materieel 56-130 kW emissieklasse Stage IV
 - Zwaar materieel 130-560kW emissieklasse Stage IV
 - Zeer zwaar materieel >560KW) geen aanvullende eisen
 - Specialistisch materieel geen aanvullende eisen
- 02 Het is niet toegestaan om ander materieel in te zetten dan voor het uitvoeren van de werkzaamheden gebruikelijk is met het doel niet te voldoen aan de gestelde emissie-eisen zoals aangegeven in lid 01.

01 28 03 BOUWTRANSPORT

- 01 Alle voor transport in te zetten voertuigen voldoen aan de gemeentelijke regels voor uitstootvrij vervoer, zie <https://www.amsterdam.nl/uitstootvrij/>.
- 02 Uitgezonderd zijn voertuigen die vallen in de categorie "bijzondere voertuigen", zoals omschreven door de RDW op www.milieuzones.nl/bijzondere-voertuigen. Vrachtauto's met carrosseriecode 15, 16, 19, 23, 27, 31, SB of SF vallen onder de categorie bijzondere voertuigen. Deze uitzondering heeft ook betrekking op artikel 01.28.03 lid 03.
- 03 Met betrekking tot de volgende minimeisen voor voertuigen is de locatie van de werk van belang:
- a) Binnen de ring A10 gelden de volgende minimeisen per vervoerscategorie:
 - N1/M1 (tot 3.500 kg, bestelauto's): Uitstootvrij
 - N2/M2 (3.500-12.000 kg, lichte vrachtwagens): Uitstootvrij
 - N3/M3 (vanaf 12.000 kg, zware vrachtwagens): Emissieklasse Euro VI
 - b) Buiten de ring A10 gelden de volgende minimeisen per vervoerscategorie:
 - N1/M1 (tot 3.500 kg, bestelauto's): Uitstootvrij
 - N2/M2 (3.500-12.000 kg, lichte vrachtwagens): Emissieklasse Euro VI
 - N3/M3 (vanaf 12.000 kg, zware vrachtwagens): Emissieklasse Euro VI

01 29 INTEGRITEIT EN OVEREENKOMSTEN**01 29 01 BELEIDSREGEL INTEGRITEIT EN OVEREENKOMSTEN (BIO)**

- 01 Op deze overeenkomst is de Beleidsregel Integriteit en Overeenkomsten (BIO) van toepassing. De BIO is op internet te vinden en te downloaden op: www.amsterdam.nl/bestuur-organisatie/volg-beleid/veiligheid/integer-handelen/beleidsstukken-bio/. De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard kennis te hebben kunnen nemen van de BIO en heeft verklaard, door het doen van een inschrijving voor deze overeenkomst, er uitdrukkelijk mee in te stemmen dat de BIO alleen via genoemde locatie op internet ter beschikking wordt gesteld.
- 02 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard dat op het moment van het sluiten van deze Overeenkomst geen Integriteitsrisico op hem van toepassing is. Onder Integriteitsrisico wordt verstaan:
- a) het door de aannemer verrichten van gedragingen c.q. het plegen van of deelnemen aan misdrijven of overtredingen als vermeld in artikel 4 en 5 van de BIO. Onder deelnemen aan een misdrijf of overtreding wordt verstaan: het doen plegen, medeplegen, uitlokken en medeplechtigheid als bedoeld in artikel 47 en 48 Wetboek van Strafrecht;
 - b) het feit dat tegen de aannemer strafvervolgning is ingesteld;
 - c) het door de aannemer niet tijdig voldoen aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
- 03 De aannemer heeft, door het doen van een inschrijving, verklaard geen kennis te hebben van Integriteitsrisico's die op aan de aannemer gelieerde partijen van toepassing zijn. Personen of partijen worden in ieder geval, maar niet uitsluitend, geacht gelieerd te zijn aan de aannemer indien zij:
- direct of indirect leiding aan de aannemer geven;
 - bij de uitvoering van de Overeenkomst een belangrijke rol vervullen of hebben vervuld;
 - over de aannemer zeggenschap hebben;
 - aan de aannemer vermogen verschaffen;
 - onderdeel zijn van dezelfde groep als bedoeld in artikel 2:24b BW;
 - of anderszins in een samenwerkingsverband tot de aannemer staan.
- 04 De aannemer zal zich gedurende de looptijd van de overeenkomst onthouden van niet-integere gedragingen, waaronder in ieder geval worden de gedragingen als bedoeld in het tweede lid onder a en c van dit artikel.
- 05 De Gemeente kan het Landelijk Bureau Bibob op grond van artikel 5a Wet Bibob over de aannemer om advies vragen alvorens tot opschorting of ontbinding van de overeenkomst over te gaan, indien een van de situaties zich voordoet zoals bedoeld in artikel 9, derde lid Wet Bibob.
- 06 De aannemer zal de Gemeente onverwijld op de hoogte stellen indien en zodra de aannemer kennis heeft genomen van het feit dat hij onderwerp is van strafrechtelijk onderzoek of dat tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij strafvervolgning is ingesteld.
- 07 De aannemer meldt aan de gemeente elke overname van de onderneming van de aannemer en elke wijziging in de zeggenschapsverhouding binnen de onderneming die leidt tot een significante wijziging in de zeggenschap (waarbij geldt dat elke wijziging in de zeggenschap groter dan 10% significant is).
- 08 De gemeente heeft het recht om de aannemer gedurende de looptijd van de Overeenkomst te screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico. Indien de gemeente hiertoe de medewerking van de aannemer nodig heeft, zal de aannemer deze op eerste verzoek verlenen.
- 09 De gemeente heeft het recht om door de aannemer bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden te

HFD PAR ART LID

screenen op het bestaan van een Integriteitsrisico.

De aannemer staat er voor in dat bij de uitvoering van deze overeenkomst te betrekken derden hun medewerking aan de screening verlenen.

Op grond van een Integriteitsrisico kan de Gemeente de inschakeling van een derde partij weigeren of verlangen dat de inschakeling van deze derde partij wordt beëindigd, tenzij voornoemde beëindiging in redelijkheid niet van de aannemer kan worden verlangd.

- 10 De kosten van de screening komen voor rekening van de Gemeente tenzij de Overeenkomst naar aanleiding van de screening kan worden ontbonden of beëindigd op basis van lid 11 van dit artikel.
- 11 De gemeente kan de uitvoering van de Overeenkomst en elke andere overeenkomst tussen de aannemer en de gemeente onmiddellijk en naar eigen keuze opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of opzegging, zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade en zonder daarbij een termijn in acht te hoeven nemen, indien:
 - de aannemer niet conform de waarheid heeft verklaard ten aanzien van het bepaalde in het tweede bullit van dit lid.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij onherroepelijk is veroordeeld voor het plegen of deelnemen aan delicten als bedoeld in artikel 5 lid 3 van de BIO.
 - De aannemer of gelieerde partij een ernstige fout in de uitoefening van zijn beroep heeft begaan als bedoeld in artikel 5 lid 4 en 5 van de BIO.
 - Al dan niet blijkend uit een Bibob-advies, gevaar bestaat dat een Overeenkomst door de aannemer mede zal worden gebruikt om (i) uit gepleegde strafbare feiten verkregen of te verkrijgen, op geld waardeerbare voordelen te benutten, (ii) strafbare feiten te plegen of (iii) dat teneinde een Overeenkomst te sluiten een strafbaar feit is gepleegd.
 - Door de bevoegde autoriteiten strafvervolgning tegen de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij is ingesteld.
 - De aannemer niet tijdig heeft voldaan aan zijn verplichtingen ten aanzien van sociale zekerheidsbijdragen en/of belastingen.
 - De aannemer of de derde partij als vermeld in lid 9 van dit artikel onvoldoende zijn/haar medewerking heeft verleend in het kader van een screening door de Gemeente of een in opdracht van de Gemeente uitgevoerde screening, bijvoorbeeld maar niet uitsluitend als sprake is van een omstandigheid als beschreven in artikel 4 Wet Bibob.
 - Ten aanzien van de aannemer of een aan de aannemer gelieerde partij sprake is van andere integriteitsrisico's dan vermeld in dit lid, waardoor onverkorte instandhouding van de Overeenkomst in redelijkheid niet van de Gemeente kan worden gevergd.
- 12 Alvorens de gemeente overgaat tot het opschorten, of beëindigen door middel van ontbinding of wel opzegging conform lid 11, zal de gemeente beoordelen of de te nemen maatregel proportioneel is in het licht van de ernst van de geconstateerde integriteitsrisico en de al genomen maatregelen door de aannemer.
- 13 Indien de gemeente de Overeenkomst op basis van lid 11 van dit artikel ontbindt, geheel of gedeeltelijk beëindigt, verbeurt de aannemer onmiddellijk, zonder dat enige verdere actie of formaliteit is vereist, jegens de gemeente een boete ten bedrage van € 285.000,- zonder dat de gemeente enig verlies of schade hoeft te bewijzen en onverminderd het recht van de gemeente om aanvullende schadevergoeding te vorderen.
- 14 De aannemer vrijwaart de gemeente voor claims van derden als gevolg van een opschorting, ontbinding of beëindiging van de Overeenkomst.

21 BEMALINGEN

21 1 BEMALINGEN

21 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

21 15 02 VERPLICHTINGEN

- 01 Peilbuizen en waarnemingsputten die door vervuiling, verstopping, verzanding en dergelijke niet meer functioneren dienen zonder verrekening of bijbetaling te worden hersteld of vervangen.

22 GRONDWERKEN

22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 04 Het zich in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.
- 05 De grond vrijkomend uit het werk dan wel van buiten het werk aangevoerd mag niet opgeslagen worden op terreingedeelten waar kabels en leidingen zijn gelegd dan wel geprojecteerd.

HFD PAR ART LID

- 06 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

22 2 GRONDBEWERKINGEN

22 22 EISEN EN UITVOERING

22 22 02 GRONDBEWERKINGEN TEN BEHOEVE VAN AAN TE BRENGEN GROENVOORZIENINGEN

- 04 In aanvulling op artikel 22.22.01 lid 02 van de Standaard dient het mengen en frezen van profiellagen zodanig te worden uitgevoerd dat de samenstelling van het bewerkte profiel op alle diepten gelijk is en de aanwezige zode gelijkmatig en fijn verdeeld is.

22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

22 25 02 AFWERKEN GRONDVERBETERING

- 01 Wanneer grondverbetering plaats vindt door middel van volledige gronduitwisseling wordt tot het verwerken van de grondverbetering in de aanvulling tevens gerekend het mengen van 0,10 meter van de aanvulling met 0,10 meter van de ongeroerde ondergrond.

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op de Standaard 62.12.01 lid 01 moeten tijdelijke verkeersmaatregelen ook in overeenstemming zijn met de ZWIA "Zo Werken wij In Amsterdam", zoals deze drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 02 CONFLICTERENDE BEBORDING

- 01 Tot het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen wordt tevens gerekend het afplakken van bestaande conflicterende bebording, met materiaal van de aannemer.

64 FLORA- EN FAUNA-MAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 1 FLORA- EN FAUNA-MAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN

64 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

64 15 02 LAST MINUTE F&F CHECK

- 01 De kosten voortkomend uit het gebruik van de gedragscode Bestendig beheer (quickscans en overige dagelijkse controles) dienen in de prijs per eenheid van de besteksposten te zijn opgenomen.

65 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN, TEKENINGEN EN MODELLEN

65 1 BEREKENINGEN

65 11 BEGRIPPEN

65 11 01 ALGEMEEN BEREKENINGEN

- 01 Tot de berekeningen t.b.v. wapening worden tevens gerekend de hulpconstructies voor het op maat houden van de wapening.
02 De gekozen schematisering en belastingschema's weergeven en motiveren

65 12 EISEN EN UITVOERING

65 12 01 EISEN AAN BEREKENINGEN

- 01 Berekeningen dienen voorzien te zijn van een beschrijving van:

HFD PAR ART LID

- Beschrijvend onderdeel
- Gebruikte rekenprogramma's
- Schematisering en modellering
- Bepaling van belasting en belastingcombinaties
- Berekening
- Aannames
- Uitgangspunten
- Randvoorwaarden
- Toegepaste normen en richtlijnen
- bijlagen: invoer, uitvoer, tekeningen etc.
- Voor berekeningen dienen algemeen gehanteerde erkende rekenmethodieken en state-of-art rekenmodellen

- 02 Indien in een berekening eigen programmatuur (bv. spreadsheets) is gebruikt dient de kwaliteit van het programma separaat van de overige kwaliteitscontroles te zijn aangetoond door middel van een verificatierapport. Het verificatierapport dient rekenvoorbeelden te bevatten anders dan de eigenlijke constructieberekening.
- 03 Berekeningen en de berekeningsresultaten dienen logisch opgebouwd, overzichtelijk, gemakkelijk toegankelijk, duidelijk leesbaar en volledig gepresenteerd te worden
- 04 In geval software is geleverd als onderdeel van de berekening dient ook te worden geleverd als documentatie:
Beschrijving software
- Noodzakelijke licenties welke allemaal op naam van de opdrachtgever moeten zijn gesteld.
 - Lijst van instructies
 - Ladder-of graficetdiagrammen
 - Flow charts
 - Adressenlijst inclusief IDF symbolen van de gebruikte I/O's
 - Lijst van systeemsettings zoals communicatieparameters en -snelheid, parity, enz.
 - Lijst van gebruikte registers, tellers, tijd, circuits,regelingen enz.
 - Handleiding voor het behandelen van optredende fouten in de software inclusief naam, adres en telefoonnummers van de contactperso(n)n(en) van de leverancier.

65 12 02 VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMEN BEREKENINGEN

- 01 In aanvulling op de normen moeten in de berekening de onderstaande eenheden worden gehanteerd:
- kracht en belasting: kN, kN/m, kN/m²
 - gewicht: N, kN
 - spanning: N/mm²
 - moment (buiging, torsie): kNm, Nm, Nmm
- In andere gevallen de SI-eenheden toepassen

65 13 INFORMATIE -OVERDRACHT

65 13 01 ALGEMEEN BEREKENINGEN

- 01 De in dit bestek bedoelde berekeningen en andere bescheiden gaan in eigendom over aan de opdrachtgever.
De aannemer gaat ermee akkoord dat deze berekeningen en andere bescheiden later kunnen worden gebruikt bij de uitvoering van andere werken door derden

65 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

65 15 01 ALGEMEEN BEREKENINGEN

- 01 Berekeningen en tekeningen vormen een samenhangend geheel zonder tegenstrijdigheden.
- 02 Wanneer de berekening is voorzien van een computeruitvoer dient deze te voldoen aan "Uitwerking Indieningsvereisten EEM-berekeningen" van COBc, hierbij een toelichting voegen waaruit voldoende duidelijk blijkt op welke mechanica principes en rekenmethode het computerprogramma berust. bovendien bij deze berekeningen een duidelijk overzicht voegen van de relevante in- en uitvoergegevens van de computerberekeningen.
- 03 De berekeningen moeten worden uitgevoerd door een daartoe erkend bureau

65 2 TEKENINGEN EN MODELLEN ALGEMEEN

65 21 BEGRIPPEN

65 21 01 ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

- 01 Tekeningen kunnen worden onderverdeeld in een aantal categorieën. Deze categorieën zijn in beginsel bepalend voor het uitwisselingsformaat. Vooralsnog is het volgende onderscheid te maken:
- Kaartgebonden tekeningen
 - Niet-kaartgebonden tekeningen

65 21 02 KAARTGEBONDEN TEKENINGEN

- 01 Kaartgebonden tekeningen: geografische overzichtstekeningen die gebaseerd zijn op een geografische ondergrond (BGT). Kenmerkend voor deze tekeningen is dat onderlinge samenstellingen mogelijk zijn.
- 02 Op kaartgebonden tekeningen moet een overzicht staan hoe deze zich verhoudt tot de andere kaartgebonden tekeningen

65 21 03 NIET-KAARTGEBONDEN TEKENINGEN

- 01 Niet-kaartgebonden tekeningen: alle tekeningen die geen geografische overzichten zijn

65 21 04 3D EN BIM MODELLEN

- 01 Aspectmodel: model van een aspect van het bouwwerk
- 02 Integraalmodel: model opgebouwd uit diverse aspectmodellen en eventueel andere bestanden

65 21 05 NATIVE-EN VIEWBESTANDEN

- 01 Het native-bestand is het vectorgebaseerde moederbestand (ook wel bronbestand of origineel).
- 02 Het view-bestand is een export van een native-bestand ten behoeve van het beschouwen van de informatie in een andere applicatie dan de applicatie waarin het native-bestand geproduceerd is.

65 22 EISEN EN UITVOERING**65 22 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMEN**

- 01 Tekeningen, uitgezonderd werktuigbouwkundige, staal- en elektra tekeningen en tekeningen geproduceerd in Inventor, moeten opgesteld worden conform NLCS met de aanvulling Amsterdam. De aanvulling is toegankelijk via <https://www.amsterdam.nl/ingenieursbureau/manieren-van-werken/nlcs/>

65 23 INFORMATIE -OVERDRACHT**65 23 01 ALGEMEEN**

- 01 De in dit bestek bedoelde tekeningen en andere bescheiden gaan in eigendom over aan de opdrachtgever. De aannemer gaat ermee akkoord dat deze tekeningen en andere bescheiden later kunnen worden gebruikt bij de uitvoering van andere werken door derden.

65 23 02 NATIVE-BESTAND

- 01 Het native-bestand mag slechts uit één bestand bestaan, m.a.w. het is niet toegestaan om te werken met referentiebestanden. Toe te passen kader, titelblok etc. moeten zijn opgenomen in het native-bestand
- 02 Indien 2D tekeningen uit een 3D model zijn gegenereerd moeten zowel het 3D model als de gegenereerde 2D tekeningen als native-bestand worden aangeleverd.

65 23 03 VIEW-BESTANDEN

- 01 Het view-bestand moet dezelfde informatie bevatten als het bijbehorende native-bestand.
- 02 Het view-bestand van 2D tekeningen vanuit Inventor moeten Autocad Modelspace DWG-bestanden zijn vervaardigd middels het commando "Export to DWG"

65 23 04 HET LEVEREN VAN DIGITALE TEKENINGEN

- 01 Applicaties moeten minimaal aan (een van) de onderstaande versies te voldoen:
- Microstation V8
 - AutoCAD 2019
 - Inventor 2019
 - Civil 3D 2019
 - Revit 2019
 - Navisworks 2019

Voor andere applicaties moeten binnen het contract nadere afspraken gemaakt worden over te leveren bestanden en versies. Van aspectmodellen welke onderdeel zijn van een BIM moet het native-bestand worden geleverd.

65 23 05 HET LEVEREN VAN 3D EN BIM MODELLEN

HFD PAR ART LID

- 01 Voor het leveren van een integraalmodel dient zowel het samengestelde integraalmodel als de losse aspectmodellen te worden aangeleverd.
- 02 Van alle integraalmodellen dient een FBX en IFC geleverd te worden, daarnaast gelden per applicatie aanvullende eisen:
Bij een integraalmodel gemaakt in NavisWorks dient zowel een NWD als een NWF met de gekoppelde NWC en eventueel andere gekoppelde bestanden te worden aangeleverd.
Bij een integraalmodel gemaakt in InfraWorks dient de SQL met bijbehorende map en de gekoppelde data sources te worden aangeleverd.
Bij een integraalmodel gemaakt in een andere applicatie moet binnen het contract nadere afspraken gemaakt worden over te leveren bestanden.
- 03 Indien er bij aspectmodellen onderdelen gebruikt zijn die niet standaard worden meegeleverd bij de applicatie en niet behoren bij de template van Amsterdam, dienen deze onderdelen te worden aangeleverd.

65 23 06 BESTANDSNAAM EN TEKENINGNUMMER

- 01 Voor de digitale bestanden moet de bestandsnaam gelijk zijn aan het tekeningnummer, dit moet een uniek nummer zijn.
- 02 Voor de digitale native-bestanden dient de bestandnaam gelijk te zijn aan het tekeningnummer, aangevuld met de bijbehorende bestand extensie. Bij niet aangegeven software bestand extensie in overleg met opdrachtgever bepalen
Pakket_ Extensie
Revit _RVT
Civil3D _C3D
Inventor _IVT
AutoCad _ACAD
Microstation _MIST
OpenRoads _OPRO
NavisWorks _NVW
InfraWorks _IFW

65 23 07 SPECIFICATIE PDF-BESTANDEN

- 01 Van alle door de aannemer geproduceerde tekeningen moet een PDF-bestand geleverd worden.
- 02 Elk PDF-bestand dat wordt geleverd, moet aan de volgende eisen te voldoen:
 - Het afdrukformaat is identiek aan het formaat van het kaderblad
 - Analoge tekeningen die als PDF-bestand worden ingeleverd, moeten minimaal met een resolutie van 300 dpi zijn gescand

65 23 08 TERUGLEVERING VAN VERVALLEN TEKENINGEN

- 01 Tekeningen die komen te vervallen moeten worden teruggeleverd.
Teruggeleverde vervallen tekeningen dienen aan de volgende eisen te voldoen:
 - Het veld status wordt aangepast in 'Vervallen'Vervallen tekeningen worden teruggeleverd in hetzelfde bestandsformaat als bij uitlevering.

65 24 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**65 24 01 INTEGRAALMODELLENLIJST**

- 01 Bij elke levering van een of meerdere integraalmodel(len) moet een lijst geleverd worden. De integraalmodellen lijst moet bijgewerkt worden met de gewijzigde aspectmodellen
- 02 Een integraalmodellenlijst moet minimaal bestaan uit de volgende kolommen:
 - 1 projectfase
 - 2 modelnaam
 - 3 omschrijving
 - 4 versie
 - 5 datum
 - 6 status
 - 7 onderliggende aspectmodellen met per aspectmodel:
 - a modelnaam
 - b omschrijving
 - c versie
 - d datum
 - e status
- 03 Alle aspectmodellen behorende bij het project moeten in de integraalmodellenlijst worden vermeld, ook de vervallen aspectmodellen.

65 24 02 TEKENINGENLIJST

HFD PAR ART LID

- 01 Bij elke levering van een of meerdere tekening(en) moet een tekeningenlijst geleverd worden. De tekeningenlijst moet bijgewerkt worden met de gewijzigde tekeningen
- 02 Een tekeningenlijst moet minimaal bestaan uit de volgende kolommen:
 - 1 projectfase
 - 2 tekeningnummer
 - 3 omschrijving
 - 4 versie
 - 5 datum
 - 6 status
- 03 Alle tekeningen behorende bij het project moeten in de tekeningenlijst worden vermeld, ook de vervallen tekeningen

65 3 TEKENINGEN CONSTRUCTIES

65 31 BEGRIPPEN

65 31 01 ALGEMEEN

- 01 Tot de tekeningen t.b.v. wapening worden tevens gerekend de hulpconstructies voor het op maat houden van de wapening

65 32 EISEN EN UITVOERING

65 32 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMEN

- 01 Op een tekeningen voor funderingspalen moeten alle palen gemaatvoerd worden t.o.v. de hoofdas(sen). Per paal is in ieder geval de volgende informatie aanwezig: de helling, de richting, de afmetingen, het aanbrengniveau en afhakniveau van de paal. Alle palen voorzien van een volgnummer.
- 02 Aspect modellen uitgewerkt in Revit kunnen gemaakt worden met de template van Amsterdam, dit is geen verplichting.
- 03 Van alle in Inventor opgestelde assemblies moet een STEP export geleverd worden volgens het Protocol 242.
- 04 De aannemer moet het tekenwerk dusdanig uitvoeren, dat tevens alle van belang zijnde aangrenzende constructies of delen daarvan op de betreffende tekening zijn weergegeven.
- 05 De gekozen schematisering en belastingschema's weergeven en motiveren.
- 06 Indien gebruik wordt gemaakt van 3D cad modellen moeten voldoende maatvoeringstekeningen en doorsneden/aanzichten worden gegenereerd zodat alle maatvoering kan worden gecontroleerd. Ook moeten alle toegepaste materialen en machinale bewerkingen worden vermeld
- 07 Constructieve tekeningen moeten in mm aangeleverd te worden. Tekeningen zijn conform het coördinatenstelsel RD opgesteld

65 34 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

65 34 01 ALGEMEEN

- 01 Berekeningen en tekeningen vormen een samenhangend geheel zonder tegenstrijdigheden.
- 02 De tekeningen moeten worden uitgevoerd door een daartoe erkend bureau.

65 4 TEKENINGEN MAAIVELD

65 42 EISEN EN UITVOERING

65 42 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE NORMEN

- 01 Aspect modellen uitgewerkt in Civil3D moeten gemaakt worden met de onderdelen en de stijlen uit de template van Amsterdam. Uitzonderingen zijn enkel in overleg met opdrachtgever toegestaan
- 02 Maaiveldtekeningen moeten in meters te worden aangeleverd. Tekeningen zijn conform het coördinatenstelsel RD opgesteld.

65 5 REVISIE TEKENINGEN

65 52 EISEN EN UITVOERING

65 52 01 OPBOUW REVISIE TEKENINGEN

- 01 Revisietekeningen moeten de opgeleverde situatie weergeven
- 02 In het tekeninghoofd dient het tekeningnummer gewijzigd te worden.

HFD PAR ART LID

Het tekeningnummer heeft de volgende opmaak:
020R (origineel tekeningnummer + R)
Waarbij de verschillende karakters staan voor:
- 020 = gelijk aan origineel tekeningnummer
- R = toevoeging ten behoeve van aanduiding revisie

65 52 02 REVISIE - WIJZIGINGEN AAN TE GEVEN OP TEKENING

- 01 Afwijkingen van de toegestane toleranties ten opzichte van de door de directie aangeleverde tekeningen en door de aannemer opgestelde en door de directie geaccepteerde tekeningen, moeten op de revisietekeningen worden aangegeven.
- 02 De revisietekeningen moeten digitaal worden opgesteld.
- 03 De revisietekeningen moeten minimaal van hetzelfde uitwerking-en detailniveau zijn als de oorspronkelijke (bestek) tekeningen.
- 04 De afwijkingen moeten op de tekening worden verwerkt, gemaatvoerd en aangegeven door middel van een revisiepijl. Bij meerdere afwijkingen mogen de afwijkingen een "wolk" worden gebundeld, de "wolk" dan aanpijlen met een revisiepijl.
- 05 Indien er door het bestek wordt afgeweken van de toe te passen norm(en) moeten de toleranties die in het bestek c.q. op de tekeningen zijn aangegeven worden aangehouden en met tekst worden aangepijld op tekening
- 06 Op tekening moet een lijst met de relevante wijzigingen opgenomen worden.
- 07 De revisietekeningen bevatten minimaal:
 - Extra toegevoegde funderingspalen
 - Gebroken palen
 - Paalsysteemwijzigingen
 - Afwijkingen in inheidieptes
 - Aangeheelde en/ of opgestorte paalkoppen met bijbehorende uitvoeringsmethode
 - Extra toegevoegde pasplanken
 - Extra toegevoegde spieplanken
 - Damwandsysteemwijzigingen
 - Alle reparaties aangeven met bijbehorende reparatiemethode.
 - De maatvoering zoals gerealiseerd in X,Y en Z
 - Eigenschappen van het object zijn afleidbaar zoals diameter, materiaal etc.
 - Achtergebleven constructies zoals: ankers, palen, damwanden e.d. afwijkend van hetgeen in bestek en tekeningen is opgegeven

65 54 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**65 54 01 ALGEMEEN**

- 01 De inmetingen moeten worden uitgevoerd door een daartoe erkend bureau

Behoort bij: AI2025-0240

Raamovereenkomst Grondlogistiek II Strandeiland

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: AI2025-0240

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)
(functie)

B)	(handtekening) (naam) (functie)
C)	(handtekening) (naam) (functie)

Behoort bij: AI2025-0240

Raamovereenkomst Grondlogistiek II Strandeiland

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRONDLOGISTIEK II STRANDEILAND				
11	VERWIJDEREN BESTAANDE SITUATIE				
111	SCHONEN TERREIN				
111010	Schonen terrein (< 5 m3)	m3	5,00	F	
111020	Schonen terrein (> 5 m3)	m3	20,00	F	
111030	Maaien gewas (< 1.000 m2)	are	940,00	F	
111040	Maaien gewas (1.000-5.000 m2)	are	1.880,00	F	
111050	Maaien gewas (> 5.000 m2)	are	3.450,00	F	
111060	Verwijderen begroeiing. (< 1.000 m2)	are	200,00	F	
111070	Verwijderen begroeiing. (1.000-5.000 m2)	are	800,00	F	
111080	Verwijderen begroeiing. (> 5.000 m2)	are	1.300,00	F	
112	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
1121	<u>Verwijderen prefab betonplaten</u>				
112130	Opn. verharding van prefab betonplaten (b. < 3,00 m, > 40 m2)	m2	160,00	F	
114	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
1141	<u>Verwijderen kruidenidylle</u>				
114110	Maaien kruidachtigen (< 2000 m2)	are	110,00	F	
114120	Maaien kruidachtigen (> 2000 m2)	are	990,00	F	
114130	Grond ontgraven uit toplaag kruidenidylle (< 2000 m2)	m3	965,00	F	
114140	Grond ontgraven uit toplaag kruidenidylle (> 2000 m2)	m3	8.700,00	F	
12	BOUWRIJP MAKEN / GRONDWERK				
121	KLEIN GRONDWERK				
1211	<u>Grond ontgraven</u>				
121110	Grond ontgraven uit ophoging. (d. 0,00-0,20 m, < 500 m3)	m3	2.000,00	F	
121120	Grond ontgraven uit ophoging. (d. 0,20-1,00 m, < 500 m3)	m3	2.000,00	F	
121130	Grond ontgraven uit ophoging. (d. >1,00 m, < 500 m3)	m3	2.000,00	F	
121140	Grond ontgraven uit ophoging. (d. 0,00-0,20 m, 500-5.000 m3)	m3	20.000,00	F	
121150	Grond ontgraven uit ophoging. (d. 0,20-1,00 m, 500-5.000 m3)	m3	10.000,00	F	
121160	Grond ontgraven uit ophoging. (d. > 1,00 m, 500-5.000 m3)	m3	10.000,00	F	
1212	<u>Grond verwerken</u>				
121210	Grond verwerken in terrein (d. 0,00-0,20 m, < 500 m3)	m3	4.600,00	F	
121220	Grond verwerken in terrein (d. 0,00-0,20 m, 500-5.000 m3)	m3	13.800,00	F	
121230	Grond verwerken in terrein (d. 0,20-1,00 m, < 500 m3)	m3	4.600,00	F	
121240	Grond verwerken in terrein (d. 0,20-1,00 m, 500-5.000 m3)	m3	23.000,00	F	
122	GROOT GRONDWERK				
1221	<u>Grond ontgraven</u>				
122110	Grond ontgr. uit ophoging. (d. 0,00-1,00 m, 5.000-30.000 m3)	m3	130.000,00	F	
122120	Grond ontgr. uit ophoging. (d. 0,00-1,00 m, > 30.000 m3)	m3	320.000,00	F	
122130	Grond ontgr. uit ophoging. (d. 1,00-6,00 m, 5.000-30.000 m3)	m3	45.000,00	F	
122140	Grond ontgr. uit ophoging. (d. 1,00-6,00 m, > 30.000 m3)	m3	205.000,00	F	
1222	<u>Grond verwerken</u>				
122210	Grond verw. in terrein (d. 0,00-0,50 m, 5.000-30.000 m3)	m3	70.000,00	F	
122220	Grond verw. in terrein (d. 0,00-0,50 m, > 30.000 m3)	m3	350.000,00	F	
122230	Grond verw. in terrein (d. 0,50-1,00 m, 5.000-30.000 m3)	m3	70.000,00	F	
122240	Grond verw. in terrein (d. 0,50-1,00 m, > 30.000 m3)	m3	210.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
123	GROND VERVOEREN				
123010	Grond vervoeren (< 0,5 km)	m3	300.000,00	F	
123020	Grond vervoeren (0,5-1,5 km)	m3	405.000,00	F	
123030	Grond vervoeren (1,5-3 km)	m3	41.000,00	F	
124	GRONDBEWERKINGEN				
1241	<u>Verdichten</u>				
124120	Verdichten zand cq niet samenhangende grond. (> 1.000 m2)	m2	49.000,00	F	
1242	<u>Profileren</u>				
124210	Profileren van oppervlakken (< 1.000 m2)	m2	105.000,00	F	
124220	Profileren van oppervlakken (1.000-50.000 m2)	m2	658.000,00	F	
124230	Profileren van oppervlakken (> 50.000 m2)	m2	188.000,00	F	
1243	<u>Bespuiten oppervlakten</u>				
124310	Bespuiten oppervlak met mengsel: anti-stuif (< 1.000 m2)	are	100,00	F	
124320	Bespuiten oppervlak met mengsel: anti-stuif (1.000-50.000 m2)	are	400,00	F	
124330	Bespuiten oppervlak met mengsel: anti-stuif (> 50.000 m2)	are	1.500,00	F	
1244	<u>Doorfrezen sliplaag</u>				
124410	Eggen (bosfrezen/klepelen, d. 0,40 m, < 10.000 m2)	are	400,00	F	
124420	Eggen (bosfrezen/klepelen, d. 0,40 m, > 10.000 m2)	are	700,00	F	
13	BEMALING EN DRAINAGE				
131	BEMALING				
1311	<u>Aanbrengen open bemaling</u>				
131110	Aanbrengen open bemaling	keer	2,00	F	
131120	Instandhouden open bemaling	dag	60,00	F	
131130	Aanbrengen zandvang met olie afscheider	keer	2,00	F	
131140	Instandhouden zandvang met olie afscheider	dag	60,00	F	
131150	Verplaatsen open bemaling	keer	3,00	F	
131160	Verplaatsen zandvang met olie afscheider	keer	3,00	F	
131170	Verwijderen bemaling en toebehoren	keer	2,00	F	
131180	Verwijderen zandvang met olieafschneider	keer	2,00	F	
131190	Verwijderen residu	ton	10,00	F	
131200	Treffen van voorzieningen t.b.v. overrijdbaarheid	keer	4,00	F	
132	VERTICALE DRAINAGE				
1321	<u>Aanbrengen verticale drainage</u>				
132110	Aanbrengen kunststofdrains voor verticale drainage.	m	64.000,00	F	
14	MONITORING				
141	VERWIJDEREN MONITORING				
141010	Verwijderen zakbaken (< 10 st)	st	40,00	F	
141020	Verwijderen zakbaken (> 10 st)	st	128,00	F	
141050	Verwijderen peilbuis	st	15,00	F	
142	AANBRENGEN MONITORING				
142010	Plaatsen zakbaken (< 10 st)	st	20,00	F	
142020	Plaatsen zakbaken (> 10 st)	st	30,00	F	
142030	Verlengen zakbaken	m	50,00	F	
142050	Inmeten zakbaken (<25 st)	st	50,00	F	
142060	Inmeten zakbaken (25-80 st)	st	400,00	F	
142070	Inmeten zakbaken (> 80 st)	st	960,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
17	TRANSPORT				
171	VERVOEREN BETONPLATEN				
171020	Vervoeren betonplaten (< 0,5 km, > 5 ton)	ton	30,00	F	
171040	Vervoeren betonplaten (0,5-3 km, > 5 ton)	ton	30,00	F	
172	VERVOEREN TOPLAAG KRUIDENIDYLLE				
172010	Grond vervoeren (< 0,5 km)	m3	4.850,00	F	
172020	Grond vervoeren (0,5-3 km)	m3	4.850,00	F	
7	TIJDELIJKE MAATREGELEN				
71	LOOPSCHOT, RIJPLAAT EN BOUWHEK				
7144	<u>Rijplaten</u>				
714410	Aanbrengen rijplaten (staal, dubbele rij)	m	15,00	F	
714420	In stand houden rijplatenbaan (staal, dubbele rij)	m*d	450,00	F	
714440	Verwijderen rijplaten (staal)	m	15,00	F	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
80	EENMALIGE KOSTEN				
801	INRICHTEN WERKTERREIN				
801010	Inrichten werkterrein	keer	1,00	F	
801020	In stand houden werkterrein	week	208,00	F	
801030	Opruimen werkterrein	keer	1,00	F	
804	OPSTELLEN PLANNEN				
8041	<u>V&G-plan</u>				
804110	Opstellen V&G-plan overall uitvoeringsfase	keer	1,00	F	
804120	Opstellen aanvulling op V&G-plan uitvoeringsfase	keer	10,00	F	
805	AERIUSBEREKENING				
8051	<u>Aeriusberekening</u>				
805110	Maken stikstofberekening(en) aanlegfase	st	10,00	F	
8052	<u>Kwartaal rapportage emissie</u>				
805210	Aanleveren kwartaalrapportage emissie	st	16,00	F	
806	OVERLEGGEN				
8061	<u>Coördinatieoverleg</u>				
806110	Deelname aan Coördinatieoverleggen derden	keer	48,00	F	
81	PROEFSLEUVEN				
810010	Graven proefsleuf (< 10 m)	m	50,00	F	
810020	Graven proefsleuf (> 10 m)	m	100,00	F	
82	INMETINGEN / REVISIE				
821	IN- EN UITMETEN				
8211	<u>In- en uitmeten landbodem</u>				
821110	Inmeten landbodem (0-meting, < 10.000 m2)	keer	10,00	F	
821120	Inmeten landbodem (0-meting, > 10.000 m2)	keer	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821130	Uitmeten landbodem (eindmeting, < 10.000 m2)	keer	10,00	F	
821140	Uitmeten landbodem (eindmeting, > 10.000 m2)	keer	5,00	F	
821150	Verwerken meetgegevens meten landbodem	keer	5,00	F	
8212	<u>In- en uitpeiling waterbodem</u>				
821210	Inpeilen waterbodem	keer	2,00	F	
821220	Uitpeilen waterbodem	keer	2,00	F	
821230	Verwerken meetgegevens meten waterbodem	keer	2,00	F	
822	REVISIE				
8220	<u>Revisie</u>				
822010	Aanleveren revisiegegevens maaiveld-inrichting	keer	10,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%		F	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	%		F	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				