

Gemeente Almere
Afdeling Stadsruimte
Team Projectmanagement & Contractvoorbereiding

WERKbestek incl. Nota van Inlichtingen

BESTEKNUMMER:

GON-40-23-013-T01

Opgesteld door:

Steller: L.Kramer
datum: 1 juni 2023

Vrijgegeven door:

Projectmanager: M.Yacoubi
datum: 1 juni 2023

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Prestatiemeten:	4
15 Maatschappelijk verantwoord inkopen: Social Return	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS	6
06 GEGEVENS OVER AANWEZIGE OBSTAKELS IN BERMEN EN VERHARDINGEN	7
07 BOUWSTADIUM WERKTERREIN	7
08 BEREIKBAARHEID WERKTERREIN	7
09 ADRESSEN	7
10 GELIJKWAARDIG	7
11 Hoeveelheden deel 2.2	7
12 Digitale uitwisseling tekeningen	7
13 Werkwijze deelopdrachten, engineering	7
14 Natuurbeschermingswet	8
15 Kabels en leidingen	8
16 Bereikbaarheid bedrijven	8
17 Duurzaamheid	8
18 Omgevingsmanagement	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN	11
11 OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN	11
111 ZAGEN ASFALTVERHARDING	11
112 OPBREKEN SCHOON ASFALT	11
13 OPBREKEN BESTRATINGEN	11
132 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	12
133 OPBREKEN BETONTEGELS	12
14 OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	12
141 OPBREKEN OPSLUITBANDEN	12
142 OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	13
15 OPBREKEN FUNDERINGEN	13
16 VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN	14
17 VERWIJDEREN LEIDINGWERK	14
171 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
2 GRONDWERKEN	15
21 GROND ONTGRAVEN	15
211 ZAND ONTGRAVEN	15
212 KLEI ONTGRAVEN	15
221 ZAND VERVOEREN	15
222 KLEI VERVOEREN	15
23 GROND VERWERKEN	16
231 ZAND VERWERKEN	16
232 KLEI VERWERKEN	16
3 LEIDINGWERK	17

31	RIOLERING	17
318	KOLKAANSLUITINGEN	17
32	KOLKEN EN LIJNGOTEN	18
321	AANBRENGEN KOLKEN	18
323	LEVEREN KOLKEN	18
36	PUTAFDEKKINGEN	18
362	OP HOOGTE STELLEN PUTAFDEKKING	18
363	LEVERINGEN T.B.V. PUTAFDEKKINGEN	20
4	GROENVOORZIENINGEN	21
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	21
411	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	21
4224	<u>LEVEREN HAAGPLANTSOEN</u>	21
432	AANBRENGEN PLANTSOENEN	21
4324	<u>HAAGPLANTSOEN</u>	21
434	AANLEG GAZON	22
442	ONDERHOUD PLANTSOEN	22
4421	<u>ONKRUIDVRIJ MAKEN</u>	22
444	ONDERHOUD GAZON	23
5	VERHARDINGEN	24
52	ZANDBED	24
53	FUNDERINGEN	24
55	ASFALTVERHARDINGEN	24
551	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	24
5511	<u>FREZEN 'SCHOON' ASFALT</u>	24
552	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN	25
553	KLEEFLAGEN EN WAPENING	26
554	MEERPRIJZEN ASFALT S'NACHTS + WEEKEND	26
57	KANTOPSLUITINGEN	27
571	TROTTOIRBANDEN	27
572	OPSLUITBANDEN	28
58	ELEMENTENVERHARDINGEN	28
5811	<u>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</u>	28
5812	<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</u>	28
584	BETONTEGELS	28
5841	<u>HERSTRATEN BETONTEGELS</u>	28
5842	<u>AANBRENGEN BETONTEGELS</u>	29
59	LEVERANTIES	29
592	LEVERANTIE TROTTOIRBANDEN	29
593	LEVERANTIE OPSLUITBANDEN	30
594	LEVERANTIE BETONTEGELS	30
595	LEVERANTIE BETONSTRAATSTENEN	31
8	DIVERSEN/WERK ALGEMENE AARD	32
81	ASFALTONDERZOEKEN	32
82	WEGBEBAKENING	32
821	BEBORDING	32
83	VERKEERSMAATREGELEN	32
84	VOORZIENINGEN	33
841	WERKTERREIN EN AANVOER	33
86	WERK ALGEMENE AARD	33
861	T.B.S. WERKNEMERS	33
862	T.B.S. MATERIEEL	34
863	MOBILISATIE MATERIEEL	34
864	STORTKOSTEN	34
88	OPSTELLEN PLANNEN	34
881	Opstellen deelopdrachten	35
9	Staartposten	39
3.	B e p a l i n g e n	40
01	Algemeen en administratief	41
01 01	Algemene bepalingen	41
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	44
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	44
01 07	Zekerheidstelling	44
01 08	Bijdragen	44
01 09	Kabels en leidingen	45

01 11	Verband met andere werken	45
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	45
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flex. uitvoering	46
01 14	Bouwstoffen	47
01 16	Verzekeringen	49
01 17	Vrijgekomen materialen	50
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	51
01 19	Arbeidsomstandigheden	52
01 20	Kwaliteitsborging	52
01 21	RAW-Raamovereenkomst	53
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	54
01 23	Communicatie	55
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	55
01 27	Onderaanneming	57
01 28	Kortingen / Verrekeningen	57
01 30	Duurzaamheid algemeen	58
01 31	Algemene bepalingen	58
01 41	Prestatiemeting	58
01 49	Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies	59
01 50	Wet Arbeid Vreemdelingen	59
22	GRONDWERKEN	61
22 0	Grondwerken, algemeen	61
22 02	EISEN EN UITVOERING	61
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	62
22 06	BOUWSTOFFEN	63
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	63
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	63
22 21	BEGRIPPEN	63
22 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	64
25	RIOLERING	65
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	65
25 12	EISEN EN UITVOERING	65
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	65
25 16	BOUWSTOFFEN	67
51	GROENVOORZIENINGEN	68
51 0	GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN	68
51 01	BEGRIPPEN	68
51 02	EISEN EN UITVOERING	68
51 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	69
51 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	70
51 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	70
51 2	GRAS EN KRUIDACHTIGEN	70
51 21	BEGRIPPEN	70
51 22	EISEN EN UITVOERING	70
51 23	INFORMATIEOVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN	71
51 4	BEPLANTINGEN	71
51 42	EISEN EN UITVOERING BEPLANTING	71
51 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	72
51 46	BOUWSTOFFEN	73
51 47	MEET- EN VERREKENMETHODEN	74
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	75
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	75
62 11	BEGRIPPEN	75
62 12	EISEN EN UITVOERING	75
62 13	INFORMATIEOVERDRACHT	76
65	BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	77
65 0	DEELHOOFDSTUK 65.0 BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	77
65 01	BEGRIPPEN	77
65 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	77
65 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	77
80	FUNDERINGSLAGEN	78
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	78
80 12	EISEN EN UITVOERING	78
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	79
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	79
81 01	Begrippen	79
81 2	Asfaltverhardingen	79

81 22	EISEN EN UITVOERING	79
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES	79
81 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	79
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN	79
81 7	Deelhoofdstuk 81.7	80
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	81
83 1	Straatwerk	81
83 12	EISEN EN UITVOERING	81
83 13	INFORMATIEOVERDRACHT	82
83 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	82
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	83
83 16	BOUWSTOFFEN	83
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	83

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

De gemeente Almere
Postbus 200
1300 AE ALMERE

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een door de opdrachtgever in de opdrachtbrief aan te wijzen persoon of personen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in het gebied 4C1 en 4C4 te Almere Poort in de Gemeente Almere.

04 Algemene beschrijving

Het werk betreft een zgn. "raam" bestek waarbij de werkzaamheden via deelopdrachten worden uitgevoerd en bestaat in hoofdzaak uit:

- het verrichten van opruimingswerkzaamheden;
- het verrichten van grondwerk cq. grondverbeteringen;
- het aanbrengen van elementenverhardingen en kantopsluitingen;
- het aanbrengen van asfaltverhardingen;
- het aanbrengen van kolken en kolkaansluitingen;
- het aanbrengen van groenvoorziening;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden;
- het uitvoeren van engineeringswerkzaamheden;
- het opstellen van een uitvoeringsontwerp, en hierover afstemming zoeken met de desbetreffende bedrijven;
- omgevingsmanagement.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van twee (2) jaar.

De gemeente behoudt zich het recht voor om de overeenkomst twee (2) maal met één jaar (12 maanden) te verlengen. De gemeente zal minimaal 3 maanden voor het aflopen van de hierboven genoemde (of reeds verlengde) contractduur, de aannemer schriftelijk op de hoogte stellen of de gemeente (opnieuw) van de optie tot verlenging van de overeenkomst gebruik zal maken. De maximale duur kan dus vier (4) jaar bedragen

2. De directie kan, in overleg met de aannemer, binnen deelopdrachten termijnen stellen waarbinnen onderdelen gereed moeten zijn. Deze onderdelen en termijnen worden door de directie schriftelijk aan de aannemer bevestigen.
3. Gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst kunnen de werkzaamheden door het hele gebied plaatsvinden, al naar gelang de oplevering van de bedrijven. In overleg met de directie worden de werkzaamheden gefaseerd uitgevoerd.
3. De korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 is van toepassing op alle genoemde data en termijnen in de hiervoor genoemde leden van deze paragraaf.
Het bedrag van de korting bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per dag:
- vijfhonderd euro (€ 500,--) met een maximum van 10% van de aanneemsom per deelopdracht..

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in par. 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

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.

PAR

08 Prestatiemeten:

De opdrachtgever en de opdrachtnemer beoordelen en bespreken tijdens de uitvoering van de opdracht de 'Performance' van elkaar, om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. T.b.v. dit verbeteren vindt er doorlopend feedback plaats.

De opdrachtgever en opdrachtnemer spreken een start bijeenkomst Prestatiemeting af. Deze start bijeenkomst vindt plaats op een nader door opdrachtgever en opdrachtnemer te bepalen tijdstip voorafgaand aan de uitvoering van de opdracht. Het doel van de gezamenlijk start bijeenkomst is het bespreken van de systematiek en helder maken van verwachtingen.

Over de tussentijdse beoordelingen vindt overleg plaats. In dat overleg wordt de beoordeling van de betreffende periode toegelicht en verbeterpunten besproken. De frequentie van de tussentijdse beoordelingen van de opdrachtnemer is éénmaal per 6 weken, tenzij anders wordt overeengekomen door een bestekswijziging of werkafpraak. Het aantal beoordelingen is in ieder geval twee maal.

De frequentie van de tussentijdse beoordelingen van opdrachtgever is éénmaal per 6 mnd, tenzij anders wordt overeengekomen door een bestekswijziging of werkafpraak.

De beoordelingen vindt plaats op basis van de Bijlagen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer definitief door het invullen van het beoordelingsformulier (zie bijlage 3). Dit formulier komt in een gesloten database, wordt daarmee opgenomen in de systematiek en is alleen ter inzage voor de opdrachtgever.

Deze scores worden gebruikt voor het ranken van de aannemer(s) en daarmee het selecteren van ondernemers t.b.v. onderhandse aanbestedingen, e.e.a. conform de:

Notitie systematiek groslijsten en prestatiemeten voor de toegang tot onderhandse aanbestedingsprocedures gehouden door de afdeling "Stadsruimte" van de gemeente Almere. Onderdeel van het gemeentelijk inkoopbeleid, zie: <http://www.almere.nl/ondernemen/aanbestedingen/>

De definitieve beoordeling van de opdrachtgever door de opdrachtnemer t.a.v. de opgestelde opdracht, vindt na oplevering plaats. Deze beoordeling wordt door de opdrachtgever geanalyseerd en gebruikt om de kwaliteit van het opdrachtgeverschap verbeteren. De beoordeling wordt niet gebruikt om de opdrachtgever of medewerkers van de opdrachtgever, te ranken.

Deze beoordeling door de opdrachtnemer zal nimmer de ranking van de opdrachtnemer beïnvloeden.

Als Opdracht worden alle in uitvoering zijnde deelopdrachten beschouwd gedurende de (1e) contractduur, met een max. van 12 maanden beschouwd. Waarbij een eventuele verlenging (met een max. van 12 maanden) als aparte opdracht - per verlenging - wordt beschouwd.

Een eindbeoordeling (score) van een opdracht lager dan een 7 kan reden zijn voor de gemeente om de optie tot verlenging niet toe te passen. Ook kunnen er andere redenen zijn om de optie tot verlenging niet toe te passen.

De gemeente kan bij een zeer grote deelopdracht (waarde >500K) besluiten om de betreffende deelopdracht als losse opdracht betreffende de prestatiemeting te beschouwen.

15 Maatschappelijk verantwoord inkopen: Social Return

Social Return betekent "iets teruggeven aan de samenleving". Als gemeente vinden wij het belangrijk dat iedereen mee kan doen in de samenleving en perspectief heeft op werk en inkomen naar vermogen. Van de opdrachtnemer eist de gemeente dat 2% van de totale opdrachtsom per deelopdracht (excl. BTW) in het kader van Social Return wordt aangewend.

Voor de invulling van Social Return verwijzen wordt verwezen naar paragraaf 01.26 van deel 3 van dit bestek

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot deze RAW-Raamovereenkomst behoren bij aanbesteding geen bestekstekeningen.

Per deelopdracht kan de directie ertoe overgaan tekeningen te verstrekken danwel worden door de aannemer tekeningen opgesteld, e.e.a. conform de werkwijze als aangegeven in paragraaf 12 van dit hoofdstuk.

De door de directie geaccepteerde tekeningen worden daarna geacht een onlosmakelijk onderdeel te zijn van deze RAW-Raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. De directie zal geen uitzetwerk verrichten, tenzij het bestek anders vermeld.
2. De peilen van het maaiveld en grondmechanische gegevens worden vermeld op de bij deelopdracht te verstrekken of te vervaardigen tekeningen.

03 Kwaliteitsborging

Na verlening van de opdracht wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard. Deze dient bij elke deelopdracht geactualiseerd te worden.

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 bijwonenpunten:

Grondwerk:

B1. aantonen behalen verdichting alvorens het aanbrengen van de bestrating.

Verhardingen:

B2. controle verdichting betongranulaat;

B3. controle verdichting asfaltverharding.

Van de hierboven omschreven bijwonen- en stoppunten zijn de momenten nader bepaald en omschreven in artikel 01.13.05 lid 01 van de Standaard.

04 Bijlagen

1. De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
 - Inschrijvingsbiljet;
 - Inschrijvingsstaat;
 - Verklaringen:
 - Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
 - Bijlagen behorend tot het bestek (6 stuks):
 - Bijlage 1. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp);
 - Bijlage 2. Polis en voorwaarden CAR verzekering 2023;
 - Bijlage 3. Beoordelingsformulier Past Performance;
 - Bijlage 4. SROI Prestatietabel.;
 - Bijlage 5. Inrichtingsplan Hogekant;
 - Bijlage 6. Inrichtingsplan Lagekant;
 - Bijlage 7. Concept tekening deelopdracht 1.
2. De volgende formulieren zullen na aanbesteding worden verstrekt:
 - Meldingsformulier Piketdienst;
 - Formulier voor grond/zand transporten van en naar depot's;

05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS**BODEMOPBOUW VAN WERKTERREIN**

1. Het werkterrein is de oude zeebodem van klei opgehoogd met ca. 1,00 m zand.

HOOGTE VAN WERKTERREIN

2. Voor de hoogte van het werkterrein zie de bij de deelopdracht verstrekte of te vervaardigen bestekstekeningen.

06 GEGEVENS OVER AANWEZIGE OBSTAKELS IN BERMEN EN VERHARDINGEN

1. Gegevens over alle obstakels in bermen.
 - hectometerborden, bermpalen, wildspiegels, verkeersborden, lichtmasten, NBD-bewegwijzering, bochtbeschermingsblokken,abri's, begroeiingen, bomen en overige obstakels.
2. Gegevens over obstakels in verharding.
 - afsluiters, inspectieputten, kolken.

07 BOUWSTADIUM WERKTERREIN

1. Het werkterrein is omringd door diverse bouwlocaties.
2. Het werkterrein is een bestaand bedrijventerrein.

08 BEREIKBAARHEID WERKTERREIN

Het werkterrein is vrij toegankelijk via de openbare weg.

Voor de actuele evenementenkalender, zie hiervoor:
<https://www.almere-citymarketing.nl/evenementenkalender/>

09 ADRESSEN

Adres(sen) gronddepot(s):

- depot Poort aan de Elektronweg - Wim van Estpad in gebied 4C5, betreft het brengen en halen van kleiachtige grond en het brengen van zand.

Contactpersoon depotbeheerder:

Gegevens worden verstrekt door de directie in de eerste bouwvergadering.

10 GELIJKWAARDIG

Waar in dit bestek gesproken wordt over fabrikaten, namen van leveranciers of typenummers van producten e.d., is het te allen tijde toegestaan een gelijkwaardig product toe te passen.

De gelijkwaardigheid van een product wordt bepaald aan de hand van de gestelde eisen conform deel 3 van het bestek.

De aannemer is verantwoordelijk voor de bewijslast.

11 Hoeveelheden deel 2.2

De hoeveelheden in deel 2.2 zijn FICTIEF en gebaseerd op werkzaamheden gedurende 4 jaar, met meerdere deelopdrachten. De deelopdrachtomvang is nog niet exact aan te geven, omdat het fictieve hoeveelheden betreft. Een deelopdracht dient aaneengesloten uitgevoerd te worden.

12 Digitale uitwisseling tekeningen

Op verzoek van de aannemer kan de directie een digitaal bestand leveren.

De directie verstrekt uitsluitend bestanden in dgn-format, het verstrekken van alle overige bestandstypen (bijvoorbeeld .dwg) moeten worden gezien als service. De aannemer dient het dgn-bestand als uitgangspunt te hanteren. Bij gebruikmaking van andere bestandstypen is dit voor eigen risico en dient de aannemer zelf te verifiëren of deze in overeenstemming is(/zijn) met de verstrekte dgn-file(s).

13 Werkwijze deelopdrachten, engineering

De beoogde werkwijze voor deze RAW-Raamovereenkomst is als volgt:

De gemeente Almere geeft globaal aan welke deelopdrachten in welke periode uitgevoerd dienen te worden, mede aan de hand van ontwikkelingen rondom kavelverkoop en ingebruikname kavels. De opdrachtgever zal voorafgaand aan het werk de beoogde locaties vroegtijdig met de aannemer doornemen. Deze tijd kan niet in rekening worden gebracht.

Eén van de mogelijkheden is dat de opdrachtgever zelf de deelopdrachten en/of het Uitvoeringsontwerp opstelt en aan de aannemer verstrekt. Een tweede mogelijkheid is dat de gecontracteerde aannemer de deelopdrachten opstelt op conform hoofdstuk 881 in deel 2.2 van het bestek, onder andere aan de hand van de input van opdrachtgever, op basis van de situatie ter plaatse en gaat aan de slag met de engineering van de deelopdrachten. Dit houdt in dat de aannemer per deelopdracht de benodigde plannen opstelt, een Uitvoeringsontwerp maakt met een bijbehorende besteksbegroting op basis van deze raamovereenkomst en de daarbij behorende bij aanbesteding ingediende eenheidsprijzen (deel 2.2) De inschrijvingssom van de deelopdracht dient voor start uitvoering in overleg met de opdrachtgever getoetst te worden aan het beschikbare budget.

De opdrachtgever heeft de overkoepelende afstemming met de omgeving en bepaalt de planning op hoofdlijnen, afgestemd op raakvlakken met andere projecten. Nadere afstemmingen, overleggen en coördinatie met de omgeving (omgevingsmanagement, klachtenregister, rondgang gebied) en met de diverse afdelingen (bijv. verkeer) worden door de aannemer uitgevoerd.

14 Natuurbeschermingswet

Onvoorziene natuurwaarden tijdens werkzaamheden:

Indien onverwacht beschermde flora en of fauna worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, dient te worden gehandeld volgens 01 22 01 lid 20 in deel 3 van dit bestek.

15 Kabels en leidingen

1. De aannemer dient conform het gestelde in artikel 01.01.01 lid 06 van deel 3 van dit bestek, te werken conform CROW-publicatie 500 met inachtneming van de grondroerdersregeling (WIBON voorheen WION).
2. De informatie op de bij de deelopdracht verstrekte of opgevraagde individuele tekeningen van de Kabel- en leidingbeheerders en/of op de samengestelde overzichtstekening(en) moet als leidraad worden gehanteerd.
3. De aannemer dient er rekening mee te houden dat binnen het werkterrein recent aangelegde ondergrondse kabels en leidingen aanwezig zijn, de mogelijkheid bestaat dat deze niet uit de KLIC-melding naar voren komen.
4. De ligging van kabels en leidingen is slechts indicatief en dient in het terrein d.m.v. proefsleuven (eventueel ondersteund door gebruik van detectieapparatuur e.d.) geverifieerd te worden.
Proefsleuven dienen te worden uitgevoerd i.o.m. directie en aan de hand van besteksposten onder hoofdstuk 213 van deel 2.2 van dit bestek.

16 Bereikbaarheid bedrijven

Bedrijven dienen te allen tijden veilig bereikbaar te zijn. Dit bijvoorbeeld met behulp van loopbruggen c.q. loopschotten en/of rijplaten.

17 Duurzaamheid

De opdrachtgever heeft duurzaamheid hoog in het vaandel staan. De opdrachtgever zal binnen het contract eisen stellen op basis van duurzaamheid en circulariteit aan de aangeboden producten, diensten en werken. Zo is de uitvoering van deze opdracht alleen toegestaan met het gebruik van duurzaam materieel met een minimale emissienorm van stage 4. Voor transportmiddelen geldt een minimale emissienorm van Euro 6.

18 Omgevingsmanagement

De aannemer dient een plan van aanpak aan te leveren waarin het omgevingsmanagement en het ontzorgen van de opdrachtgever nader uitgewerkt zijn. Hierin moet o.a. duidelijk omschreven worden hoe de aannemer met de diverse stakeholders in dit gebied communiceert, hoe de klachten worden voorkomen en deze afhandelt. In het plan van aanpak moet duidelijk naar voren komen dat de werkwijze van de aannemer de opdrachtgever ontzorgt in het communiceren naar de stakeholders en afhandelen van de klachten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR**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	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
11			OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN			
111			ZAGEN ASFALTVERHARDING			
111010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht 1. Asphaltverharding O.A.B. 0/16-80 .2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 100 mm	m	1.765,00	F
111020	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht 1. Asphaltverharding conform boringen .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	500,00	F
111030	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht 1. Asphaltverharding conform boringen .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 180 mm	m	200,00	F
112			OPBREKEN SCHOON ASFALT			
112010	810301		Opbreken asphaltverharding van teervrij asphalt. Betreft: verwijderen van de bestaande bouwweg Teervrij asphalt:O.A.B. 0/16-80 9. Totale breedte variabel .1. Dikte gemiddeld 0,045 m2. Op een niet gebonden funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,60 x 0,60 m7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikbaar als bouwstof	m2	190,00	F
112020	810301		Opbreken asphaltverharding van teervrij asphalt. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Teervrij asphalt:conform boringen 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m2. Op een niet gebonden funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,60 x 0,60 m7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikbaar als bouwstof	m2	400,00	F
112030	810301		Opbreken asphaltverharding van teervrij asphalt. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Teervrij asphalt:conform boringen 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .3. Dikte gemiddeld 0,16 m2. Op een niet gebonden funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,60 x 0,60 m7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikbaar als bouwstof	m2	50,00	F
13			OPBREKEN BESTRATINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
132			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
132010	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Stenen ontdoen van zand en vuil 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: divers 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s) 581210 en/of 581110 betreft: hele herbruikbare stenen De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar volgende inrichting: Cirwinn recycling Almere Pontonweg 10 1332 CA Almere Betreft: gebroken niet herbruikbare materialen (uitgangspunt 30% breuk) Regeling acceptatiekosten conform art. 01.17.06 lid 02 van dit Bestek Eisen verontreiniging puin conform art. 01.17.06 lid 08 van dit Bestek De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	500,00	F	
133			OPBREKEN BETONTEGELS				
133010	831703		Opbreken betontegels. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Tegels ontdoen van zand en vuil 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm Incl. halve- en pastegels 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s) 5842 betreft: hele herbruikbare stenen De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar volgende inrichting: Cirwinn recycling Almere Pontonweg 10 1332 CA Almere Betreft: gebroken niet herbruikbare materialen (uitgangspunt 30% breuk) Regeling acceptatiekosten conform art. 01.17.06 lid 02 van dit Bestek Eisen verontreiniging puin conform art. 01.17.06 lid 08 van dit Bestek De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2	250,00	F	
14			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
141			OPBREKEN OPSLUITBANDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
141010	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Banden ontdoen van zand en vuil				
		9.	Op zandbed				
			Opsluitbanden 100 x 200 mm				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s) 572 betreft: hele herbruikbare banden				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren				
			naar volgende inrichting:				
			Cirwinn recycling Almere				
			Pontonweg 10				
			1332 CA Almere				
			Betreft: gebroken niet herbruikbare materialen				
			(uitgangspunt 30% breuk)				
			Regeling acceptatiekosten conform art. 01.17.06 lid 02				
			van dit Bestek				
			Eisen verontreiniging puin conform art. 01.17.06 lid 08				
			van dit Bestek				
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen				
142			OPBREKEN TROTTOIRBANDEN				
142010	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft rechte band				
			Banden ontdoen van zand en vuil				
		9.	Op zandbed				
			Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr(s) 571 betreft: hele herbruikbare banden				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren				
			naar volgende inrichting:				
			Cirwinn recycling Almere				
			Pontonweg 10				
			1332 CA Almere				
			Betreft: gebroken niet herbruikbare materialen				
			(uitgangspunt 30% breuk)				
			Regeling acceptatiekosten conform art. 01.17.06 lid 02				
			van dit Bestek				
			Eisen verontreiniging puin conform art. 01.17.06 lid 08				
			van dit Bestek				
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen				
142020	831711		Opbreken betonbanden.	m	20,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft bochtband				
			Banden ontdoen van zand en vuil				
		9.	Op zandbed				
			Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar volgende				
			inrichting:				
			Cirwinn recycling Almere				
			Pontonweg 10				
			1332 CA Almere				
			Regeling acceptatiekosten conform art. 01.17.06 lid 02				
			van dit Bestek				
			Eisen verontreiniging puin conform art. 01.17.06 lid 08				
			van dit Bestek				
15			OPBREKEN FUNDERINGEN				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150010	800401	. 3.4.9.1	Verwijderen teervrije funderingslaag. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft verwijderen betongranulaat Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 250 mm Licht gebonden funderingsmateriaal Betongranulaat sortering 0/31,5 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 530010	m2	150,00	F	
16			VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
160010	222107	. 1.1.9.9	Frezen. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft het kapot frezen van de graszoden en overige begroeiing door middel van pulverfrezen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,05 m Frezen met de rijrichting mee Verpulverde zoden afvoeren naar erkende verwerker	are	105,00	F	
17			VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
171			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
171010	257199	. .	Opzoeken van bestaande uitleggers in groenstrook. Betreft: het opzoeken van bestaande uitleggers in groenstrook. Op aanwijzing globale locatie van de directie en na verstrekking van gegevens. Na opzoeken gevonden locatie markeren	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERKEN			
21			GROND ONTGRAVEN			
211			ZAND ONTGRAVEN			
211010	220101		Grond ontgraven uit cunet Situering: t.p.v. inritten en overrijdbare trottoirs. Betreft: ontgraven bovenlaag van zand t.b.v. de aanleg van inritten. Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld ca. 6,00 m .1. Taluds 1 : 1 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	615,00	F
211020	220101		Grond ontgraven uit cunet Situering: toekomstige gras / groenvakken. Betreft: ontgraven bovenlaag van zand t.b.v. groenvakken Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m .1. Taluds 1 : 1 .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.585,00	F
212			KLEI ONTGRAVEN			
212010	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Situering: depot Grondsoort: klei 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m .1. Taluds 1 : 1 .4. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m .9 Hoeveelheidsbepaling is gelijk gesteld met het tekort komende klei uit overige berekening	m3	1.915,00	F
221			ZAND VERVOEREN			
221010	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211 Transport op het werk Grondsoort: zand 2. Zand vrijgekomen bij ontgravingspost(en) 211 geschikt voor hergebruik .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	350,00	F
221020	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211 Transport naar het depot Maximale rijafstand 2 km enkele reis Grondsoort: zand 2. Zand vrijgekomen bij .2. Vervoeren naar: depot Poort, depot is de plaats van verwerking. .9. Hoeveelheidsbepaling gelijk gesteld aan het verschil tussen de ontgravingspost(en) en de verwerkingspost(en).	m3	1.850,00	F
222			KLEI VERVOEREN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
222010	220201	. 9.1.9. 23 231	Grond vervoeren. Betreft: klei ontgraven volgens bestekspostnr. 212010 Transport vanaf het depot Maximale rijafstand 2 km enkele reis Grondsoort: klei Klei vrijgekomen bij ontgravingspost(en) 212010 . Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling gelijk gesteld aan het verschil tussen de verwerkingspost(en) en de ontgravingspost(en). GROND VERWERKEN ZAND VERWERKEN	m3	1.915,00	F
231010	220301	. 2.1.1.1.1 231020	Grond verwerken in cunet trottoirs Betreft: aanvulling vanaf referentievlak tot onderkant verharding, t.p.v. niet overrijdbare trottoirs. Zand vervoerd volgens bestekspostnr. 221 Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 520010 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grond verwerken in depot Situering: Depot Grondsoort: zand Zand vervoerd volgens bestekspostnr. 221020 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 2,00 m Taluds 1 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,10 m Hoeveelheidsbepaling gelijk gesteld aan de vervoerspost(en) 221020 KLEI VERWERKEN	m3	350,00	F
232	220301	. 2.1.4.9 232010	Grond verwerken in cunet Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: klei verwerken in cunet Grondsoort: klei Klei vervoerd volgens bestekspostnr. 222010 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m Taluds 3 : 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.850,00	F
	220301	. 2.1.1	Grond verwerken in cunet Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: klei verwerken in cunet Grondsoort: klei Klei vervoerd volgens bestekspostnr. 222010 Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,60 m Taluds 3 : 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.915,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			LEIDINGWERK				
31			RIOLERING				
318			KOLKAANSLUITINGEN				
318010	252299		Aanbrengen PVC-buis Ø125 mm kolkaansluiting. Inclusief grondwerk Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Per kolkaansluiting gerekend met gemiddeld: buis 10,00 m; flexibele bochtstuk 90° met zettingsmof 1,00 st; bochtstuk 15°, 30°, 45° 2,00 st; Inmeten revisiegegevens 1,00 st.	st	75,00	F	
318011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 7. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving en bemaling volgens bestekspostnr(s). .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m .1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			750,00 I
318012	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolkaansluitingen 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			750,00 I 750,00 L
318013	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Inclusief verwijderen combikap 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs flexibele bochtstuk 90° met zettingsmof .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			75,00 I 75,00 L
318014	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs bochtstuk 15°, 30°, 45° .2.1. Nominale middellijn 125 mm .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st			150,00 I 150,00 L
318015	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Bij aanleg kolkaansluiting Betreft: inmeten en verwerken revisiegegevens van de aangebrachte kolkaansluiting, e.e.a. conform bepaling 25.13.01 van deel 3 in dit bestek Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in DXF-formaat Revisie van de volgende onderdelen: - plaats en hoogteligging aangebrachte kolkaansluitingen. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden. De uitgevoerde deel van de de bestekspost komt dan voor afrekening in aanmerking indien deze gegevens zijn ingediend en gecontroleerd door de directie.	st			75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE					
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
318016	240121		Aanvullen sleuf.	m			750,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m				
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
			.1. De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,50 m				
32			KOLKEN EN LIJNGOTEN				
321			AANBRENGEN KOLKEN				
321010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	45,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.9.	Trottoirkolk, groep 2: B-125 volgens NEN-EN-124, kindvriendelijk vergrendelbaar				
			Passend op trottoirband profiel 180/200 x 250 mm				
			1 Constructie: eendelig				
321020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.9.	Straatkolk, groep 4: D-400, volgens NEN-EN-124, kindvriendelijk vergrendelbaar				
			1 Constructie: eendelig				
323			LEVEREN KOLKEN				
323010	252699		Leveren straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 321020	st			30,00 L
			Straatkolk, klasse y				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Levering: op plaats van verwerking				
323020	252699		Leveren trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	45,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 321010	st			45,00 L
			Straatkolk, klasse y				
			Trottoirkolk passend op profiel 180/200x250 mm				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Levering: op plaats van verwerking				
36			PUTAFDEKKINGEN				
362			OP HOOGTE STELLEN PUTAFDEKKING				
362010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	36,00	F	
			Situering:				
			Betreft: RWA riolering				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel dagmaat Ø 530 mm, randhoogte: 240 mm				
			Gietijzeren deksel: zwaar verkeer D400, gasdicht met neopreen ring				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton geleverd volgens bestekspostnr.(s). 363030 t/m 363050				
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van dompelafaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
362011	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	st			36,00
		.	Na het ophogen brengen van de putafdekking				
		.	Betreft: inmeten en verwerken revisiegegevens van de				
		.	op gehoopte putafdekking, e.e.a. conform bepaling				
		.	25.13.01 van deel 3 in dit bestek				
		.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
		.	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
		.	digitaal in DXF-formaat en in een voorgedefineerd				
		.	excelblad (aangeleverd door gemeente)				
		.	Revisie van de volgende onderdelen:				
		.	- plaats en hoogteligging van de omhoog gebrachte				
		.	putafdekking.				
		.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
		.	(aard en afmetingen) en dergelijke vermelden.				
		.	De uitgevoerde deel van de de bestekspost komt dan				
		.	voor afrekening in aanmerking indien deze gegevens				
		.	zijn ingediend en gecontroleerd door de directie.				
362020	252702	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	18,00	F	
		.	Situering:				
		.	Betreft: DWA riolering				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		.	dagmaat Ø 530 mm, randhoogte: 240 mm				
		.	Gietijzeren deksel: zwaar verkeer D400, gasdicht met				
		.	neopreen ring				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met opzetstukken geleverd				
		.	volgens bestekspostnr.(s). 363060 t/m 363070				
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van				
		.	dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50				
		.	micrometer				
362021	286499	.	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	st			18,00
		.	Na het ophogen brengen van de putafdekking				
		.	Betreft: inmeten en verwerken revisiegegevens van de				
		.	op gehoopte putafdekking, e.e.a. conform bepaling				
		.	25.13.01 van deel 3 in dit bestek				
		.	Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
		.	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
		.	digitaal in DXF-formaat en in een voorgedefineerd				
		.	excelblad (aangeleverd door gemeente)				
		.	Revisie van de volgende onderdelen:				
		.	- plaats en hoogteligging van de omhoog gebrachte				
		.	putafdekking.				
		.	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
		.	(aard en afmetingen) en dergelijke vermelden.				
		.	De uitgevoerde deel van de de bestekspost komt dan				
		.	voor afrekening in aanmerking indien deze gegevens				
		.	zijn ingediend en gecontroleerd door de directie.				
362030	252702	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	18,00	F	
		.	Situering:				
		.	Betreft: DWA riolering				
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		.	dagmaat Ø 530 mm, randhoogte: 240 mm				
		.	Gietijzeren deksel: zwaar verkeer D400, gasdicht met				
		.	neopreen ring				
		.9.	Putrand kunststofput op hoogte brengen d.m.v. reeds				
		.	aanwezig telescopisch uitschuifbaar opzetstuk				
		.1.	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van				
		.	dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50				
		.	micrometer				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
362031	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Na het ophogen brengen van de putafdekking Betreft: inmeten en verwerken revisiegegevens van de op gehoopte putafdekking, e.e.a. conform bepaling 25.13.01 van deel 3 in dit bestek Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, digitaal in DXF-formaat en in een voorgedefineerd excelblad (aangeleverd door gemeente) Revisie van de volgende onderdelen: - plaats en hoogteligging van de omhoog gebrachte putafdekking. Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en afmetingen) en dergelijke vermelden. De uitgevoerde deel van de de bestekspost komt dan voor afrekening in aanmerking indien deze gegevens zijn ingediend en gecontroleerd door de directie.	st		18,00	I
363			LEVERINGEN T.B.V. PUTAFDEKKINGEN				
363010	252799		Leveren betonnen stelring RWA-put. T.b.v. bestekspostnr. 362010 Betreft: stelring t.b.v. verlengen RWA-put Betonnen stelring hoog 0,05 m	st	30,00 F		
				st		30,00	L
363020	252799		Leveren betonnen stelring RWA-put. T.b.v. bestekspostnr. 362010 Betreft: stelring t.b.v. verlengen RWA-put Betonnen stelring hoog 0,08 m	st	5,00 F		
				st		5,00	L
363030	252799		Leveren betonnen stelring RWA-put. T.b.v. bestekspostnr. 362010 Betreft: stelring t.b.v. verlengen RWA-put Betonnen stelring hoog 0,11 m	st	2,00 F		
				st		2,00	L
363040	252799		Leveren kunststof opzetstuk t.b.v. DWA-put. T.b.v. bestekspostnr. 362020 Betreft: ring t.b.v. verlengen WAVIN DWA-put kunststof-opzetstuk hoog 0,20 m	st	10,00 F		
				st		10,00	L
363050	252799		Leveren kunststof opzetstuk t.b.v. DWA-put. T.b.v. bestekspostnr. 362020 Betreft: ring t.b.v. verlengen DIJKA DWA-put kunststof-opzetstuk hoog 0,20 m	st	10,00 F		
				st		10,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			GROENVOORZIENINGEN				
41			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411			OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
4224			<u>LEVEREN HAAGPLANTSOEN</u>				
422410	514214		Leveren plantmateriaal	st	700,00	F	
			Betreft: Crataegus monogyna				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Crataegus monogyna.	st			700,00 L
			Maat 80-100 wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
422420	514214		Leveren plantmateriaal	st	700,00	F	
			Betreft: Prunus spinosa				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Prunus spinosa	st			700,00 L
			Maat 80-100 wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
422430	514214		Leveren plantmateriaal	st	700,00	F	
			Betreft: Ligustrum vulgare				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Ligustrum vulgare	st			700,00 L
			Maat 80-100 wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
422440	514214		Leveren plantmateriaal	st	700,00	F	
			Betreft: Viburnum opulus				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Viburnum opulus	st			700,00 L
			Maat 80-100 wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
422450	514214		Leveren plantmateriaal	st	700,00	F	
			Betreft: Acer campestre				
		1.	Te leveren plantmateriaal:				
			Acer campestre	st			700,00 L
			Maat 80-100 wortelgoed				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
432			AANBRENGEN PLANTSOENEN				
4324			<u>HAAGPLANTSOEN</u>				
432410	514299		Planten van Zeeuwse haag	st	3.500,00	F	
432411	510302		Maken plantstrook	m			500,00 I
		.2.	Perceel met talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .5. . . .	Breedte plantstrook: 1,50 m				
		1.	Plantstrook frezen				
		2	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
432412	514208		Planten van haagplantsoen.	st		3.500,00	I
			Plantmateriaal: geleverd volgens bestekspostnr. 422410				
			t/m 422450				
			20% Crataegus monogyna	st		700,00	I
			20% Prunus spinosa	st		700,00	I
			20% Ligustrum vulgare	st		700,00	I
			20% Viburnum opulus	st		700,00	I
			20% Acer campestre	st		700,00	I
		.9.	3-rijig, totaal 7 st/m, driehoeksverband 0,40 x 0,40 m.,				
			steeds alle 5 soorten bij elkaar.				
		. .1. . . .	In voorbereikte grond volgens bestekspostnr. 432411				
		. . .1. . .	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf				
			gedeponeerde grond				
		2. .	Overblijvende grond spreiden over het naastliggende				
			terrein				
		2. .	Inclusief nazorg voor oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Exclusief nazorg na oplevering van de				
			aanplantwerkzaamheden				
			Betreft: het naar inzicht van de aannemer uitvoeren van				
			de werkzaamheden welke nodig zijn om de beplanting				
			gezond en vitaal te houden tot het moment van				
			oplevering.				
434			AANLEG GAZON				
			Algemene aanvullende eisen zie artikel 51.22.01 in deel				
			3 van dit bestek.				
434010	512199		Zaaien graszaad R1, incl. grondbewerking, vlak.	are	28,00	F	
			Vlak				
			Aanbrengen volgens bestekspostnrs. 434011 t/m				
			434013				
434011	222107		Frezen.	are		28,00	I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . .3. . .	Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
		9. .	Frezen tegen de rijrichting in (met overtopfrees)				
434012	221131		Egaliseren.	are		28,00	I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		. . .1. . .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1. .	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
434013	512101		Zaaien.	are		28,00	I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. .1. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar				
			maken door het aandrukken en verkruiemelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .3. . .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		35,00	L
			Hoeveelheid: 1,25 kg/100 m2				
		3. .	De grond direct na het zaaien aandrukken				
442			ONDERHOUD PLANTSOEN				
4421			<u>ONKRUIDVRIJ MAKEN</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
442110	514404	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken haagvoet. Betreft onkruidvrij maken in plantvakken, beplant volgens bestekspost 432410 . Onderhoudsniveau A De grondsoort is gerijpte klei. De haag is in het eerste groeiseizoen. Haagvoet van blokhagen; totaal .1. Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m1. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) Afhankelijk van voortgang van de aanleg en onkruidbedekking kan de directie bepalen dat niet het gehele oppervlak moet worden bewerkt.	m2	4.000,00	F
442120	514407	.	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Betreft met grond en enig zwerfvuil vermengd groenafval, vrijgekomen bij onkruidvrij maken volgens bestekspost 4421101. Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) De directie bepaalt op aangeven door de aannemer van het hergroeirisco of moet worden uitgeruimd en welk deel van het oppervlak1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar erkende verwerker. Dit materiaal is voor de opdrachtgever niet van waarde.	m2	4.000,00	F
444		.	.	.	.	.	ONDERHOUD GAZON			
444010	512503	.	.	.	.	.	Maaien grasveld. Aantal percelen: Grootte per perceel: tot 500 m2 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 36. Betreft de eerste en tweede maaibeurt na zaaien1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	28,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			VERHARDINGEN				
52			ZANDBED				
520010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	3.750,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		1.	Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
		2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,80 m				
		1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef				
520020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.450,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 60 mm				
		6.	Op een funderingslaag				
		4.	Zand voor zandbed	m3			72,50 L
53			FUNDERINGEN				
530010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.300,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
			Betreft: aanbrengen fundering t.p.v. inritten en asfaltverhardingen.				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		8.	Betongranulaat vrijgekomen volgens bestekspost 150010 en/of geleverd volgens bestekstpostnr. 530020	ton			666,00 I
		2.	Sortering 0/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		9.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
			Inclusief het profileren van de aangebrachte funderingslaag				
530020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	650,00	F	
			Betreft: leveren van betongranulaat.				
		8.	Betongranulaat	ton			650,00 L
		2.	Sortering 0/31,5				
		1.	Plaats van levering: conform bestekspost 530010				
530030	280199		Profileren en verdichten fundering.	m2	1.300,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht				
			Betreft: bestaande fundering cq. aangebrachte uitvullaag profileren en verdichten				
			Wijze van profileren en verdichten ter keuze van de aannemer				
55			ASFALTVERHARDINGEN				
551			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
5511			<u>FREZEN 'SCHOON' ASFALT</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
551110	810201	. 6.9.9	Frezen van teervrij asfalt. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: het doorfrezen van de bestaande verhardingslaag van asfalt, dik 45 mm en betongranulaat 0/31.5, dik 250 mm Teervrij asfalt: Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de door te frezen laag 150 mm. Doorgefreesde materiaal verdichten volgens bestekpostnr. 530030	m2	100,00	F
551120	810201	. 6.2.3	Frezen van teervrij asfalt. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: het (profiel)frezen van de bestaande verhardingslaag van asfalt, dik 40 mm Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en herbruikbaar als bouwstof	m2	12.000,00	F
551130	810203	. 2.1.3	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Teervrij asfalt: Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). 552 Afmetingen te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen en herbruikbaar als bouwstof	m3	10,00	F
552			AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN			
552610	812131	. 2.1.3.1.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Totaal n.v.t. m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-IB Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 70 mm Op een funderingslaag van betongranulaat	ton	130,00	F
552620	812122	. 1.1.3.3.5	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Totaal n.v.t. m2 Asfalt: AC 16 bin Mengseleigenschappen: TDL-IB Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag AC 22 base	ton	1.200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
552630	812201	 2. 1. 3. 2. 3	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Asfalt: AC 11 bin Mengseleigenschappen: TL- IB Totale breedte 2,50 m en groter Dikte ten minste 30 mm Op een bestaande verhardingslaag	ton	120,00	F
552650	812112	. 4. 3. 3. 5	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Totaal nvt m2 Asfalt: SMA-NL 11A Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 40 mm Op de voorgaande verhardingslaag van AC 11 bind of AC 16 bind	ton	1.200,00	F
553			KLEEFLAGEN EN WAPENING			
553110	812101	 1. 2.	Aanbrengen kleeflaag. Situering: op nieuw aangebrachte asfaltlagen waarop een asfaltlaag wordt aangebracht Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	24.000,00	F
553120	812101	 1. 3.	Aanbrengen kleeflaag. Situering: op een bestaande of gefreesde asfaltlaag waarop een asfaltlaag wordt aangebracht Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch type 0. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2	2.000,00	F
554			MEERPRIJZEN ASFALT S'NACHTS + WEEKEND De meerkosten van asfaltverwerking buiten reguliere werktijden worden per ton verrekend uitsluitend d.m.v. posten uit paragraaf 554. In de besteksposten dient te zijn meegenomen: de meerprijzen van alle werkzaamheden inclusief aan- en afvoer materiaal, alle benodigde materieel en personeel. Staffeling op basis van totale verwerkte tonnage per deelopdracht Beslaat meerkosten tussen: 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag) en tevens van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur. (weekend)			
554110	812199	. .	Meerprijs bij productie 0-50 ton (nacht) Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552 Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden van 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag) Hoeveelheid 0-50 ton	ton	100,00	F
554120	812199	. .	Meerprijs bij productie 0-50 ton (weekend) Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552 Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur. (weekend) Hoeveelheid 0-50 ton	ton	100,00	F
554130	812199	. .	Meerprijs bij productie 50-200 ton (nacht) Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552 Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden van 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag) Hoeveelheid 50-200 ton	ton	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
554140	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton (weekend)	ton	400,00	F	
			Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt				
			aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552				
			Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden				
			van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur. (weekend)				
			Hoeveelheid 50-200 ton				
554150	812199		Meerprijs bij productie >200 ton (nacht)	ton	825,00	F	
			Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt				
			aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552				
			Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden				
			van 19.00 - 6.00 uur (maandag t/m vrijdag)				
			Hoeveelheid >200 ton				
554160	812199		Meerprijs bij productie >200 ton (weekend)	ton	825,00	F	
			Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt				
			aanvullend op eenheidsprijs uit paragraaf 552				
			Voor asfaltwerkzaamheden buiten reguliere werktijden				
			van vrijdag 19.00 uur tot maandag 6.00 uur. (weekend)				
			Hoeveelheid >200 ton				
57			KANTOPSLUITINGEN				
571			TROTTOIRBANDEN				
571010	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1.375,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft: het aanbrengen van rechte trottoirbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: divers	st			1.375,00 I
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 592 en/of				
			vrijgekomen volgens bestekspostnr. 142010				
571020	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	260,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft: het aanbrengen van gebogen				
			trottoirbanden				
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			205,00 I
			Gebogen banden, kleur: divers				
			Gerekend met 0,785 m per stuk				
			Inwendige en uitwendige stralen, diverse diameters.				
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 592				
571030	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	750,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft: het aanbrengen van rechte trottoirbanden met 22				
			cm zicht				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 180/200 x 400 mm Kleur: divers	st			750,00 I
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 592				
571040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	75,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft: het aanbrengen van gebogen				
			trottoirbanden met 22 cm zicht				
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 180/200 x 400 mm				
			Gebogen banden, kleur: divers				
			Gerekend met 0,785 m per stuk				
			Inwendige en uitwendige stralen, diverse diameters.				
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 592				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
571050	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	380,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Betreft: het aanbrengen van inritverloopbanden				
			180/200x250				
		2.	Op zandbed				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: divers	st		380,00	I
			Hoekstukken: divers, o.a. 90 graden				
			Verloopbanden: naar maaiveld, naar 180/200x400				
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 592				
572			OPSLUITBANDEN				
			In de prijs per eenheid dient tevens het pasmaken van				
			de opsluitbanden te zijn begrepen.				
			Opsluitbanden met de afmeting 50x200, 60x200, 80x200				
			en 100x200 mogen met de tang zetten. Alle andere				
			soorten en maten dienen machinaal gezet te worden.				
572010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	2.450,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
		2.	Op zandbed				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Kleur: divers	st		2.450,00	I
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 593				
58			ELEMENTENVERHARDINGEN				
5811			<u>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
581110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
			Te kort komende materialen betrekken uit				
			bestekspostnr. 595 en/of 132030				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9. . . .	In keperverband met keperstenen en halve stenen				
		.4. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet				
			te herstraten materialen en herbruikbaar als bouwstof				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten				
		. . .3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		. . .9 .	Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen,				
			handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is				
5812			<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
581210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.100,00	F	
			Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende				
			deelopdracht				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9. . . .	In keperverband met keperstenen en halve stenen				
		.2. . . .	Op zandbed				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		. . .3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		94.500,00	I
			Kleur: divers				
			Geleverd volgens bestekspostnrs. 595				
		. . .9 .	Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen,				
			handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is				
584			BETONTEGELS				
5841			<u>HERSTRATEN BETONTEGELS</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
584110	831403		Herstraten betontegels. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: herstraten van bestaande tegelverhardingen Te kort komende materialen betrekken uit bestekspostnr. 594 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .4. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen. en herbruikbaar als bouwstof Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels .9 Na afstrooien en invegen met straatzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is	m2	500,00	F	
5842			<u>AANBRENGEN BETONTEGELS</u>				
584210	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: aanbrengen trottoirs en inritten van betontegels .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .6. Betontegels 150 x 300 x 100 mm Kleur: divers Geleverd volgens bestekspostnrs. 594 .9 Na afstrooien en invegen met straatzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is	m2	100,00	F	
				st			2.222,00 I
584220	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: aanbrengen trottoirs van betontegels .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: divers Geleverd volgens bestekspostnrs. 594 .9 Na afstrooien en invegen met straatzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is	m2	400,00	F	
				st			4.444,00 I
584230	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: als aangegeven op tekening bij de betreffende deelopdracht Betreft: aanbrengen trottoirs en inritten van betontegels .1. In halfsteensverband .2. Op zandbed .9. Betontegels 210 x 210 x 80 mm Kleur: divers Geleverd volgens bestekspostnrs. 594 .9 Na afstrooien en invegen met straatzand intrillen, handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is	m2	2.500,00	F	
				st			56.675,00 I
59			LEVERANTIES				
592			LEVERANTIE TROTTOIRBANDEN				
592010	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. bestekspostnr. 571010 .6. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs .1. Werkende lengte 1 m	st	600,00	F	
				st			600,00 L
592020	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. T.b.v. bestekspostnr. 571010 .6. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: zwart .1. Werkende lengte 1 m	st	775,00	F	
				st			775,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
592030	831606	.	.	.	.	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	150,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571020				
		.6.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs				
		.	.	.	.	R = divers	st			150,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 0,79 m				
592040	831606	.	.	.	.	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	140,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571020				
		.6.	.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: zwart				
		.	.	.	.	R = divers	st			140,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 0,79 m				
592050	831607	.	.	.	.	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	150,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571050				
		.9.	.	.	.	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.	.	.	.	hoekstuk 90° inw.	st			50,00 L
		.	.	.	.	hoekstuk 90° uitw.	st			50,00 L
		.	.	.	.	Verloopband naar maaiveld	st			50,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 0,50 m				
592060	831607	.	.	.	.	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	230,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571050				
		.9.	.	.	.	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	Kleur: zwart				
		.	.	.	.	hoekstuk 90° inw.	st			77,00 L
		.	.	.	.	hoekstuk 90° uitw.	st			77,00 L
		.	.	.	.	Verloopband naar maaiveld	st			76,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 0,50 m				
592070	831605	.	.	.	.	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	750,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571030				
		.9.	.	.	.	Profiel 180/200 x 400 mm,				
		.	.	.	.	kleur: grijs	st			750,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 1 m				
592080	831606	.	.	.	.	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	75,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 571060				
		.9.	.	.	.	Profiel 180/200 x 400 mm				
		.	.	.	.	R = divers				
		.	.	.	.	Kleur: grijs	st			75,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 0,79 m				
593		.	.	.	.	LEVERANTIE OPSLUITBANDEN				
593010	831608	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	650,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 572010				
		.5.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs	st			650,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 1 m				
593020	831608	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.800,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 572010				
		.5.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm Kleur: zwart	st			1.800,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 1 m				
594		.	.	.	.	LEVERANTIE BETONTEGELS				
594010	831604	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	4.500,00	F	
		.	.	.	.	T.b.v. bestekspostnr. 584				
		.1.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			4.500,00 L
		.	.	.	.	(NEN-EN 1339) 45				
		.	.	.	.	Kleur: grijs				
		.	.	.	.1.	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594020	831604		Leveren betontegels.	st	500,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 584				
		. .1. . . .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			500,00 L
			Kleur: grijs				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
594030	831604		Leveren betontegels.	st	2.250,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 584				
		. .6. . . .	Betontegels 150 x 300 x 100 mm	st			2.250,00 L
			Kleur: Kelt Breccia Nero glissando				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
594040	831604		Leveren betontegels.	st	57.000,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 584				
		. .6. . . .	Betontegels 210 x 210 x 8 mm	st			57.000,00 L
			Kleur: MBI geocolor excellent 192				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
595			LEVERANTIE BETONSTRAATSTENEN				
595010	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	96.000,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 581				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			96.000,00 L
			Kleur: rood				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
595020	831603	1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	10.000,00	F	
			T.b.v. bestekspostnr. 581				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			10.000,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			DIVERSEN/WERK ALGEMENE AARD				
81			ASFALTONDERZOEKEN				
810010	812199		Maken en beoordelen asfaltkernen. Kerndiameter Ø100 mm. Asfaltboring tot onderzijde asfaltverharding uitvoeren. Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform eisen CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw (gedetailleerde omschrijving van type en gradering incl. foto en beschrijving bijzonderheden als schade etc.) Grafische weergave boringen, laagopbouw en resultaten PAK-detector in rapportage Gat vullen met koudasfalt. Exacte locaties in overleg met de directie. Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de kernen nummeren.	st	25,00	F	
82			WEGBEBAKENING				
821			BEBORDING				
821010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: 4. In een bestrating van tegelverharding, afm. 300x300x45 mm 9. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met plaatankers 3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) 2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I 9. Retroflecterend, klasse III DG	st	24,00	F	
821020	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Situering: t.p.v. binnencirkel rotonde. Portaalconstructie 80x80 mm (koker- profiel) Kleur: geel 1. In het maaiveld 4. Verkeersbord, afmetingen volgens type III Situering: t.p.v. binnencirkel rotonde. Gecoat aluminium Rotondeportaal Type 1 Afmetingen bordpanelen 800x800mm en 800x200mm Staander lengte boven de grond 1700mm Staander lengte onder de grond 800 mm Kleur: geel 9. Retroflecterend, klasse III DG 1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	4,00	F	
83			VERKEERSMAATREGELEN				
830010	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes De tekeningen moeten details bevatten, bijvoorbeeld: kegels/schildjes dienen aangegeven te worden Tekeningen aanleveren op schaal 1: 100 Formaat van de tekeningen: A 1 Tekeningen uitwerken in kleur	keer	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
830020	101302	.	Toepassen tijdelijke voorzieningen.	st	20,00	F
		.	Betreft tijdelijke voorzieningen t.b.v. de bereikbaarheid			
		.	van bedrijven voor voetgangers.			
		.	Totale lengte voorziening(en): nb.			
		.	Verplaatsen:			
		1.	Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van:			
		.	bedrijfspanden			
		. .1.	Voorziening(en) voor voetgangers			
		. . .1.	Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer			
		1.	Type voorziening(en) ter keuze van de aannemer			
		.				
830030	101302	.	Toepassen tijdelijke voorzieningen.	st	20,00	F
		.	Betreft tijdelijke voorzieningen t.b.v. de bereikbaarheid			
		.	van bedrijven voor voertuigen van personeel, bezoekers			
		.	en toeleveranciers			
		.	Totale lengte voorziening(en): nb.			
		.	Verplaatsen:			
		1.	Voorziening(en) ten behoeve van de bereikbaarheid van:			
		.	bedrijfspanden			
		. .3.	Voorziening(en) voor verkeer: bijvoorbeeld voertuigen			
		.	van personeel, bezoekers en toeleveranciers.			
		. . .1.	Breedte voorzieningen ter keuze van de aannemer			
		1.	Type voorziening(en) ter keuze van de aannemer			
		.				
84		.	VOORZIENINGEN			
		.				
841		.	WERKTERREIN EN AANVOER			
		.				
841010	101121	.	Inrichten van werkterrein.	keer	25,00	F
		.	Betreft: het eenmalig per deelopdracht inrichten van het			
		.	werkterrein.			
		.	De bestekspost wordt maximaal éénmaal per			
		.	deelopdracht verrekend.			
		.	In het inrichten van het werkterrein is begrepen het			
		.	aanvoeren en opstellen van alle voor het werk			
		.	benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen			
		.	en loodsens, 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 besteksposn(r)s). n.v.t.			
		.				
841020	101122	.	Opruimen van werkterrein.	keer	25,00	F
		.	Betreft: het eenmalig per deelopdracht opruimen van het			
		.	werkterrein.			
		.	De bestekspost wordt maximaal éénmaal per			
		.	deelopdracht verrekend.			
		.	In het opruimen van het werkterrein is begrepen het			
		.	opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde			
		.	bouw kantoren, keten, wagens, werkplaatsen en			
		.	loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de			
		.	verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in			
		.	de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein			
		.				
86		.	WERK ALGEMENE AARD			
		.				
861		.	T.B.S. WERKNEMERS			
		.				
861010	100501	.	Inzetten van werknemer.	uur	80,00	F
		.	Kantooruren: maandag tot vrijdag 7.00 - 17.00 uur			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
		.	de cao bouwnijverheid):			
		.				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880010	101199	.	Opstellen straatwerkplan. Betreft: per "deelopdracht" opstellen van een straatwerkplan Het opstellen van een straatwerkplan geldt niet voor werkzaamheden t.a.v. spoedmeldingen (calamiteit), MRS meldingen en werkzaamheden welke in ter beschikking te stellen werknemers en materieel worden uitgevoerd Straatwerkplan opstellen conform wet- en regelgeving	keer	25,00	F
880020	101199	.	Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: éénmalig opstellen van een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen op basis van de werkzaamheden in het bestek. Gedurende de gehele looptijd van het bestek (incl. eventuele optiejaren) dient het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen continu te worden geactualiseerd en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen conform artikel 01.17.07 lid 01 van deel 3 van het bestek	keer	25,00	F
880030	101199	.	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase (gehele werk). Betreft: éénmalig opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase op basis van de werkzaamheden in het bestek Gedurende de gehele looptijd van het bestek (incl. eventuele optiejaren) dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd per deelopdracht en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. V&G-plan uitvoeringsfase opstellen conform wet- en regelgeving	keer	1,00	F
880040	101199	.	Opstellen plan van aanpak flora en fauna. Betreft: op te stellen Plan van aanpak volgens artikel 01 22 03 lid 01 (en/ of lid 20 en 21) conform deel 3 van dit bestek.	keer	25,00	F
880050	101199	.	Opstellen gegevens verrichte werkzaamheden raamb. Betreft: per betalingstermijn (4 wk.) van de uitgevoerde werkzaamheden de resultaats- verplichtingen en de daarop verwerkte hoeveelheden bepalen Deze gegevens verwerken en gelijktijdig indienen bij elke termijn	keer	25,00	F
881		.	Opstellen deelopdrachten			
881110	100101	1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: Bepaling werkzaamheden in het kader van deel 2.2 van dit bestek; - het opstellen van deelopdrachten; - bepalen hoeveelheden; - samenstellen deel 2.2 o.b.v. deze RAW-raamovereenkomst; - maken begroting; Aanleveren in DSX- en PDF format. Tekeningen volgens bestekspostnr. 881120 881130 881140 en 881150 of aangeleverd door de opdrachtgever	keer	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
881120	623099		Opstellen Uitvoeringsontwerp A3 Betreft: het uitwerken van het Uitvoeringsontwerp op tekening. Benodigde bovenaanzichten, dwarsprofielen en details uitwerken. Werkvakken / deelopdrachten door opdrachtgever aangegeven. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 1 maal A3 formaat per keer. incl. Maximaal 2 dwarsprofielen en maximaal 2 details. Tekeningen dienen te voldoen aan: - NLCS. - Hanteren ondergrond GBKN/BGT - Leesbare schaal, afhankelijk van onderwerp. Bovenaanzicht, toegestane schalen: 1:200/ 1:500 - Dwarsprofielen 1:100 / 1:50 - Details 1:20 / 1:10. - A3 formaat - Tekeninghoofd met datum, onderwerp, kenmerk, status - Geografische benamingen of nummers (straten, plaatsen etc.). - in kleur. Ontwerp ter goedkeuring indienen bij de opdrachtgever, in drievoud (analoog), in PDF en in het format DGN. Rekening houden met 1 aanpassingsronde en indiening tot definitieve U.O. tekeningen.	keer	5,00	F
881130	623099		Opstellen Uitvoeringsontwerp A2 Betreft: het uitwerken van het Uitvoeringsontwerp op tekening. Benodigde bovenaanzichten, dwarsprofielen en details uitwerken. Werkvakken / deelopdrachten door opdrachtgever aangegeven. Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 1 maal A2 formaat per keer. incl. Maximaal 4 dwarsprofielen en maximaal 4 details. Tekeningen dienen te voldoen aan: - NLCS. - Hanteren ondergrond GBKN/BGT - Leesbare schaal, afhankelijk van onderwerp. Bovenaanzicht, toegestane schalen: 1:200 / 1:500 - Dwarsprofielen 1:100 / 1:50 - Details 1:20 / 1:10. - A2 formaat - Tekeninghoofd met datum, onderwerp, kenmerk, status - Geografische benamingen of nummers (straten, plaatsen etc.). - in kleur. Ontwerp ter goedkeuring indienen bij de opdrachtgever, in drievoud (analoog), in PDF en in het format DGN. Rekening houden met 1 aanpassingsronde en indiening tot definitieve U.O. tekeningen	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
881140	623099		Opstellen Uitvoeringsontwerp A1	keer	10,00	F
			Betreft: het uitwerken van het Uitvoeringsontwerp op			
			tekening.			
			Benodigde bovenaanzichten, dwarsprofielen en details			
			uitwerken.			
			Werkvakken / deelopdrachten door opdrachtgever			
			aangegeven.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 1 maal A1			
			formaat per keer. incl. Maximaal 6 dwarsprofielen en			
			maximaal 6 details.			
			Tekeningen dienen te voldoen aan:			
			- NLCS.			
			- Hanteren ondergrond GBKN/BGT			
			- Leesbare schaal, afhankelijk van onderwerp.			
			Bovenaanzicht, toegestane schalen: 1:200 / 1:500			
			- Dwarsprofielen 1:100 / 1:50			
			- Details 1:20 / 1:10.			
			- A1 formaat			
			- Tekeninghoofd met datum, onderwerp, kenmerk,			
			status			
			- Geografische benamingen of nummers (straten,			
			plaatsen etc.).			
			- in kleur.			
			Ontwerp ter goedkeuring indienen bij de opdrachtgever,			
			in drievoud (analoog), in PDF en in het format DGN.			
			Rekening houden met 1 aanpassingsronde en			
			indiening tot definitieve U.O. tekeningen.			
881150	623099		Opstellen Uitvoeringsontwerp A0	keer	5,00	F
			Betreft: het uitwerken van het Uitvoeringsontwerp op			
			tekening.			
			Benodigde bovenaanzichten, dwarsprofielen en details			
			uitwerken.			
			Werkvakken / deelopdrachten door opdrachtgever			
			aangegeven.			
			Hoeveelheid resultaatsverplichting betreft 1 maal A0			
			formaat per keer. incl. Maximaal 8 dwarsprofielen en			
			maximaal 8 details.			
			Tekeningen dienen te voldoen aan:			
			- NLCS.			
			- Hanteren ondergrond GBKN/BGT			
			- Leesbare schaal, afhankelijk van onderwerp.			
			Bovenaanzicht, toegestane schalen: 1:200, / 1:500			
			- Dwarsprofielen 1:100 / 1:50			
			- Details 1:20 / 1:10.			
			- A0 formaat			
			- Tekeninghoofd met datum, onderwerp, kenmerk,			
			status			
			- Geografische benamingen of nummers (straten,			
			plaatsen etc.).			
			- in kleur.			
			Ontwerp ter goedkeuring indienen bij de opdrachtgever,			
			in drievoud (analoog), in PDF en in het format DGN.			
			Rekening houden met 1 aanpassingsronde en			
			indiening tot definitieve U.O. tekeningen.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
881160	619999		Opstellen verkeers- en faseringsplan per deelopdr. Betreft: het per deelopdracht opstellen, indienen, aanpassen en definitief indienen van een verkeers- en faseringsplan ten aanzien van verkeers- en faseringsmaatregelen. Het plan dient aan te sluiten bij de eisen die hieraan gesteld worden volgens de besteksbijlage B07 - BLVC kader aannemer. Per deelopdracht wordt een specifiek BLVC kader verstrekt aan de aannemer. In dit plan omschrijft de aannemer hoe hij de verkeersmaatregelen en fasering inricht, hoe hij omgaat met het plaatsen, verplaatsen, onderhouden en verwijderen van de vereiste verkeersborden, afzettingen, aanduidingen, verlichting en markeringen in verband met de verkeersveiligheid ter plaatse en in de directe omgeving van het werk. E.e.a. dient ondersteund te worden met tekeningen. Plan ter beoordeling indienen bij het platform Werk in Uitvoering (WIU) van de gemeente Almere	keer	25,00	F	
881170	610199		KLIC-melding aanvragen Betreft: aanvraag KLIC-melding per deelopdracht bij het Kadaster t.b.v. grondroerende werkzaamheden, overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 500. Afstemming op het op te stellen Uitvoeringsontwerp en de deelopdracht volgens bestekspostnr.(s). 881110 t/m 881150 Post wordt afgerekend na indiening KLIC-meldingsnummer.bij de directie	keer	25,00	F	
881180	610199		Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond Betreft: het melden per deelopdracht van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 500. Post wordt afgerekend na indiening KLIC-meldingsnummer.bij de directie	keer	25,00	F	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NULICHTING	
9			Staartposten				

3. B e p a l i n g e n

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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 05 Op dit werk is van toepassing de Richtlijn voor het markeren van onverlichte obstakels (publicatie 130) hierna te noemen 'obstakelcatalogus', uitgegeven door de CROW.
- 06 De aannemer dient zijn werkzaamheden te verrichten conform de CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruiksfase", uitgegeven door de CROW.
- 07 Op dit werk is van toepassing het Verantwoord aanbrengen elementenverharding - afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk (publicatie 324) hierna te noemen 'Verantwoord aanbrengen elementenverhardingen', uitgegeven door de CROW.
- 09 Op dit werk is van toepassing gedragscode Wet Natuurbescherming van de vereniging Stadswerk, de gedragscode is te downloaden via:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/gedragscodes/overzicht-gedragscodes>
- 10 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen 2011.
- 11 Bij tegenstrijdigheden tussen 'de Standaard' hoofdstuk 51 en het Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek in het bestek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen 2018.

01 01 08 Vaststellen te accorderen hoeveelheden

- 01 In afwijking van artikel 01.01.08 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Er zullen geen documenten en aanvullende gegevens, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard worden verstrekt.
- 16 In aanvulling op artikel 01.01.08 van 'de Standaard' geldt:
Op het vaststellen van te accorderen hoeveelheden is een drempel als bedoeld in artikel 01.01.08 lid 13 van 'de Standaard' van toepassing.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 01 Paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Eventuele vergoeding welke noodzakelijk is om geleden schade wegens het niet nakomen van de werk te herstellen zullen separaat op de aannemer worden verhaald.
- 02 In aanvulling op artikel 01.01.13 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
De Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor de gemeente Almere voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens de gemeente Almere uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO).
- 03 In aanvulling op artikel 01.01.13 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
De Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de

HFD PAR ART LID

opdracht relevante gegevens.

- 04 In aanvulling op artikel 01.01.13 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Indien de Opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient de Opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de Opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure.
- 05 In aanvulling op artikel 01.01.13 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Indien de Opdrachtnemer in het kader van de werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO.
- 06 In aanvulling op artikel 01.01.13 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Indien de door de Opdrachtnemer geleverde gegevens aan het Bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient de Opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren.
- 15 Paragraaf 15 lid 2 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
De aannemer moet zich er voor het plaatsen van de keten en het inrichten van het opslagterrein van overtuigen dat de bereikbaarheid van afsluiters wordt gewaarborgd en ter plaatse geen kabels of leidingen behoeven te worden (om) gelegd.
Tevens dient de aannemer zich ervan overtuigen dat er geen conflictsituaties ontstaan met de bestaande beplanting, in het bijzonder de bomen conform de voorwaarden volgens de bijlage "Werken rond bomen".
Voor bovengenoemde dient een objectvergunning te worden aangevraagd en verkregen door de aannemer. Deze vergunning moet worden aangevraagd bij de afdeling V.T.H. van de gemeente Almere.
- Paragraaf 15 lid 3 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
De aannemer zal het gehele werk en werkterrein voor aanvang schouwen teneinde discussie over de oorspronkelijke kwaliteit bij aanvang zo veel als mogelijk te voorkomen.
- 16 Paragraaf 16 lid 1 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Het is niet toegestaan het werkterrein zodanig af te sluiten dat de bouwpercelen of werkterrein voor de politie, brandweer en GGD niet bereikbaar zijn. Het ingraven van afzettingen en obstakels welke alleen met zwaar materieel verplaatst kunnen worden is niet toegestaan. Het terrein voor keten, loodsen en opslag moet met bouwhekken omsloten zijn.
- 21 Paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
In afwijking van het gestelde in paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 geldt voor uit het werk komende oude bouwstoffen waarvan in het bestek niet wordt bepaald wiens eigendom deze zijn, wordt geacht dat de oude bouwstoffen eigendom worden van de aannemer tenzij anders vermeld in de resultaatsomschrijving(en).
- 27 Paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Weekrapporten dienen digitaal aangeleverd te worden bij de directie. Rapport van aan te leveren week uiterlijk vrijdag na desbetreffend weeknummer aanleveren.
- 49 Paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
Als één van de partijen dit verlangt, wordt één van de leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in dit lid bedoelde Raad gekozen, dan wel door de Voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 51 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
Kleding en gedrag van werknemers mogen niet aanstootgevend zijn. Hierbij wordt onder meer bedoeld op extreme teksten en afbeeldingen op kleding en het onfatsoenlijk aanspreken van derden.
Bij een discussie met een derde (bewoner) moet verwezen worden naar de naam en telefoonnummer van de contactpersoon van de directie.
- 52 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
De aannemer moet merkpalen, merkstenen en hoofduitzettingen preventief beschermen en of verklikken. Het is de aannemer niet toegestaan om eigenhandig zonder voorafgaand overleg merkpalen of merkstenen te verwijderen of in de oorspronkelijke stand te herstellen.
- 53 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist.
Onder normale werktijden wordt verstaan 07:00 tot 19:00 uur en in woongebieden van 07:00 tot 17:00 uur.

HFD PAR ART LID

In dat geval meldt de aannemer minimaal 14 dagen vooraf altijd aan de directie op welke dagen en tijdstippen van deze toestemming gebruik gemaakt gaat worden.

01 01 14 Meetinstrumenten en hulpmiddelen

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De aannemer stelt alle benodigde hulpmiddelen en meet-instrumenten, zoals vermeld in lid 04, aan de directie ter beschikking.
- 02 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De aannemer behoeft deze alleen beschikbaar te stellen op dat tijdstip en voor zolang de directie deze nodig heeft voor het toezicht en de beschreven controle.
- 03 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De meetinstrumenten en hulpmiddelen in goede staat ter beschikking stellen en regelmatig onderhouden (voorzien van een keuringsrapport van maximaal 1 jaar oud).
- 04 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De navolgende meetinstrumenten en hulpmiddelen worden verlangd:
- Jalons 10 stuks
 - Rei van 3 m
 - Meetband 30 m
 - Grondguts
 - DB meter
 - Wind snelheid meter
 - Ultraviolet lamp en pak marker (t.b.v. bepaling teerhoudend asfalt)
 - Zelfschrijvend handsondeer apparaat
 - Grondboor 1m incl. verlengstuk 1m
 - Digitale afstandmeter 200 m
 - Infrarood asfaltthermometer
 - Spuitbussen wegenverf
 - Bats/Steekschop

01 01 15 Geluidshinder

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet zonodig voorzieningen treffen aan, op de bouwplaats aanwezige, geluidsbronnen en/of organisatorische maatregelen treffen waardoor het invallend geluid (L_{Ar},L_T) op de gevel van de meest geluidsgevoelige bestemming (woningen e.d.) voldoet aan onderstaande voorschriften:
1. Het geluidsniveau L_{Ar},L_T in de dagperiode (07.00 - 19.00 u) veroorzaakt door bouw-, sloop- en onderhoudswerkzaamheden mag niet meer bedragen dan:
 - L_{Ar},L_T,dag = 61-65 dB(A) gedurende 20 dagen
 - L_{Ar},L_T,dag = 66-70 dB(A) gedurende 15 dagen
 - L_{Ar},L_T,dag = 71-75 dB(A) gedurende 10 dagen
 - L_{Ar},L_T,dag = 76-80 dB(A) gedurende 5 dagen
 - L_{Ar},L_T,dag = 80 dB(A)
 2. Het geluidsniveau L_{Ar},L_T veroorzaakt door stationaire bronnen bedraagt niet meer dan:
 - 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur
 - 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur
 - 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur
 3. Het geluidsniveau van het eerste en tweede lid wordt gemeten dan wel berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai van 2004 (uitgave VROM) (exclusief correctie impuls geluiden).

Overige voorwaarden:

De aannemer plaatst indien mogelijk, stationaire geluidsbronnen zo ver mogelijk van de gevels dan wel van werknemers of andere personen.

Als er tussentijds een geschiktere locatie beschikbaar komt, wordt zo nodig tot verplaatsing overgegaan.

Als de directie de geluidsproductie op de gevel van geluids gevoelige bestemmingen controleert en een overschrijding constateert, treft de aannemer direct maatregelen om te voldoen aan de voorschriften en komen de kosten van extra hercontrole voor rekening van de aannemer.

De maatgevende geluids gevoelige gevel kan worden bepaald aan de hand van de tekeningen, eventueel in combinatie met een bijgevoegde indicatieve 'planning van bouwstromen'.

HFD PAR ART LID

Toelichting artikel 1:

Ter verduidelijking van de normstelling is in 2010 door VROM de volgende toelichting verstrekt:

Voor activiteiten die een geluidsniveau veroorzaken van meer dan 60 dB(A) zijn ten hoogste 50 dagen beschikbaar, waarvan maximaal 30 dagen het geluidsniveau meer dan 65 dB(A) mag zijn. Van deze 30 dagen mag het geluidsniveau maximaal 15 dagen hoger dan 70 dB(A) zijn. Het geluidsniveau bij gevels van woningen mag maximaal 5 dagen tussen de 75 en de 80 dB(A) bedragen. In het uiterste geval kan het dus voorkomen dat een woning ten gevolge van een bouwproject een aantal dagen een geluidsniveau ondervindt tot 60 dB(A) en gedurende maximaal 50 dagen een geluidsniveau ondervindt van meer dan 60 dB (A).

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 04 RAW-Raamovereenkomst: Verschijnen van betalingstermijn van een deelopdracht**

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.

05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties**01 06 02 RAW-raamovereenkomst: indienen declaraties**

01 In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.

02 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt.
Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.

03 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 02 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwifelbaar toekomt.

04 In aanvulling op artikel 01.06.02 lid 01 geldt:
De aannemer moet de declaratie(s), inclusief de berekening als bedoeld in paragraaf 01.02.03 van 'de Standaard', elektronisch en in enkelvoud per email aan de Gemeente Almere via emailadres crediteuren@almere.nl. De adressering op de factuur dient als volgt te zijn: Gemeente Almere t.a.v. Crediteurenadministratie, Postbus 200, 1300 AE ALMERE, onder vermelding van factuurdatum, het besteknummer met omschrijving, ook het termijnnummer, ordernummer (zoals deze zijn vermeld in de opdrachtbrief) btw-identificatienummer en eventuele andere wettelijke dan wel contractueel vereiste dan wel door de Gemeente verlangde gegevens, tenzij anders overeengekomen. De Gemeente kan in verband met nieuwe ontwikkelingen aanvullende eisen stellen met betrekking tot het format van de elektronische aanlevering van de facturen bij E-facturatie.

05 In aanvulling op artikel 01.06.02 lid 01 geldt:
Bij het indienen van declaraties moet de aannemer onderscheid maken in rekeningen met een laag BTW-tarief en een hoog BTW-tarief.

06 In aanvulling op artikel 01.06.02 geldt:
De aannemer dient binnen 2 weken na de datum van opdracht, een digitale afgeprijsde inschrijvingsstaat in ZSX-formaat naar de directie te zenden.
Zonodig kan een digitale (niet afgeprijsde) inschrijvings-staat bij de directie worden verkregen.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling**

01 In afwijking van artikel 01.07.01 van 'de Standaard' wordt geen zekerheidsstelling verlangd voor overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen**01 09 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen naast aan de directie ook te melden aan de betrokken netbeheerders en het kadaster.
- 03 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen treffen dat de aanwezige brandkranen, afsluiters, regelkasten e.d. altijd bereikbaar zijn voor voertuigen.
- 04 In aanvulling op artikel 01.09.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer mag de ligging van ondergrondse kabels en leidingen pas veranderen nadat toestemming is verkregen van de beheerder(s) en de directie.

01 09 04 Detectielussen in beton- en asfaltwegen

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van 'de Standaard' geldt:
In busbanen en (kern)hoofdwegen met hun zijwegen die met een verkeersregelininstallatie zijn beveiligd zijn detectielussen aanwezig.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.09 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer treft zodanige maatregelen dat de werking van detectielussen zo min. mogelijk wordt gestoord en geeft in zijn V&G- en werkplan aan op welke wijze hij dit waarborgt.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.09 van 'de Standaard' geldt:
Aan of nabij de detectielussen mogen geen werkzaamheden worden verricht die storing of schade kunnen veroorzaken aan het detectie systeem, tenzij na toestemming van de directie.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.11 van 'de Standaard' geldt:
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, omleggen, vernieuwen en/of verwijderen van kabels en leidingen van de desbetreffende nutsbedrijven;
- het (ver)plaatsen van lichtmasten met bijbehorende kabels, leidingen en regelkasten;
- het dagelijks verzorgend onderhoud.
- 02 In aanvulling op artikel 01.11 van 'de Standaard' geldt:
De coördinatie, als bedoeld in paragraaf 31 van de UAV 2012, van de in lid 01 genoemde werken geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 In aanvulling op artikel 01.11 van 'de Standaard' geldt:
Als gekozen wordt om de grond langs de sleuf tijdelijk in depot te zetten, moet de aannemer er rekening mee houden dat ten tijde dat de nutsbedrijven kabels en leidingen aanleggen het betreffende K&L tracé inclusief benodigde werkruimte vrij is van grond en materiaalopslag.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Ontheffingen voor de artikelen van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 (RVV 1990) voor gebruik van voet- en fietspaden en busbanen voor de duur van het werk moeten worden aangevraagd bij de gemeente Almere.
De aannemer mag de ontheffing aanvragen middels het hiervoor bestemde digitale formulier, te vinden op www.almere.nl het digitaaloket, thema "verkeer en vervoer". Hiervoor zijn twee formulieren:
* Aanvraagformulier ontheffing rijden op fietspaden en/of voetpaden;
* Aanvraagformulier ontheffing rijden op busbanen.
De aannemer dient dit tijdig aan te vragen, indien dit niet mogelijk is dient de aannemer dit schriftelijk en gemotiveerd te melden bij de directie.
Tevens kan er mits beperkt tot noodgevallen, op de werkdag zelf een ontheffing worden verleend.
De aannemer dient een kopie van de ontheffing voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de directie te verstrekken.
De kosten voor de ontheffing(en) zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Voor ontheffingen t.b.v. niet gemeentelijke wegen zoals bijvoorbeeld; provinciale wegen en rijksnelwegen, dient een ontheffing aangevraagd te worden bij de betreffende wegbeheerder.
De aannemer dient een kopie van de ontheffing voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de directie te verstrekken.
Informatie hierover is terug te vinden op www.overheid.nl
De kosten aan leges en het verkrijgen van de ontheffing(en) zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 lid 02 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 04 Veiligheidskleding

- 06 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als het personeel welke wordt ingezet door de aannemer met inbegrip van zijn onderaannemers geen of niet correcte signaalkleding draagt als bedoeld in artikel 01.12.04 van 'de Standaard' gedurende de gehele periode van de uit te voeren werkzaamheden ten behoeve van dit bestek, dan kan de directie besluiten een korting op te leggen als bedoeld in het volgende lid 07.
- 07 In aanvulling op artikel 01.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer ter zake van signaalkleding of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdenvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 06 Transportroutes

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.12 van 'de Standaard' geldt:
Het wordt de aannemer verboden voor transporten van bouwstoffen, materieel, werkverkeer etc. gebruik te maken van de volgende wegen:
.....
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.12 van 'de Standaard' geldt:
De transportroutes welke gebruikt gaan worden door de aannemer, dienen 2 weken voor ingebruikname hiervan voor te leggen aan de directie.
De directie zal (ook in samenspraak met (WIU)) binnen 1 week reageren of deze routes worden goedgekeurd danwel gewijzigd dienen te worden aangebracht.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.12 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zorgt ervoor dat leveranciers (e.d.) hiervan op de hoogte worden gesteld en verstrekt tijdig adequate routebeschrijvingen.
Als te verwachten is dat leveranciers een verkeerde route kunnen nemen, plaatst hij tevens routebordjes met een gebiedscode-aanduiding en/of naam van het aannemersbedrijf op de te volgen route. Hij zal de leveranciers (e.d.) tijdig wijzen op deze te volgen aanduidingen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 01.12 van 'de Standaard' geldt:
Transporten over tracés waar de riolering is aangebracht, zijn niet toegestaan, tenzij dit over de reeds aangebrachte (bouw)straten geschiedt of dat er toestemming is gegeven door de directie.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flex. uitvoering

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, zoals bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
In het algemeen tijdschema minimaal vermelden op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 04 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd omvattende:
- Straatwerkplan;
 - Plan omgang met vrijkomende materialen;
 - Flora- en fauna rapportage;
 - PvA omgaan met te beschermen planten en dieren;
 - Transportroutes;
 - Communicatieplan;
 - Stop- en bijwoonpunten;
 - Routing werkzaamheden;
 - Toe te passen materialen;
 - Plan voor het omgaan met vrijkomend asfalt;
- 06 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
In de planning dient er rekening mee worden gehouden dat de aannemer die de detectielussen aanbrengt t.b.v. de VRI 2 werkdagen hiervoor nodig heeft, wat resulteert in een onderbreking van de werkzaamheden. Deze onderbreking van 2 werkdagen moet zichtbaar zijn in het gedetailleerd werkplan.
- 07 In aanvulling op artikel 01.13.06 van 'de Standaard' geldt:
Indien werkzaamheden aan OVL en/of VRI moeten worden uitgevoerd dient dit minimaal 5 dagen van te voren gemeld te worden dit dient in het gedetailleerde werkplan te zijn opgenomen.

01 14 Bouwstoffen**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, afroepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | Bouwstof | producent/leverancier |
|----------|-----------------------|
| | |
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.01 van 'de Standaard' geldt:
Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.14.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Te veel afgeroepen materialen moeten worden geretourneerd naar de leverancier of anderszins zo spoedig mogelijk worden afgevoerd.
- 06 In aanvulling op paragraaf 01.14.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Als de opdrachtgever materialen ter beschikking stelt of er materialen uit het werk vrijkomen voor hergebruik, zal de aannemer zijn activiteiten zodanig uitvoeren dat verlies of diefstal zo veel als mogelijk wordt voorkomen.

HFD PAR ART LID

Overeenkomstig de UAV 2012 draagt de aannemer het risico van verlies en diefstal en kan de opdrachtgever overgaan tot het doorberekenen van verlies aan of teveel betaalde materialen, tenzij de billijkheid anders gebiedt.

01 14 03 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering

- 01 In aanvulling op artikel 01.14.03 van 'de Standaard' geldt:
Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding 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 In aanvulling op artikel 01.14.03 van 'de Standaard' geldt:
Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 In aanvulling op artikel 01.14.03 van 'de Standaard' geldt:
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 daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 In aanvulling op artikel 01.14.03 van 'de Standaard' geldt:
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

- 06 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Paragraaf 17 lid 4 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
de aannemer moet zo spoedig mogelijk -bij voorkeur voor of tijdens de 1e bouwvergadering, doch uiterlijk twee weken voor de uitvoering- een opgave in van alle door hem gekozen leveranciers met betrekking tot de te leveren materialen.
Als de directie meer informatie wenst of twijfel heeft over de te leveren kwaliteit, zal zij dit zo spoedig mogelijk kenbaar maken.
- 07 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Paragraaf 20 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
De directie kan van de aannemer verlangen dat hij inzicht geeft op welke manier hij de zorg van de bouwstoffen waarborgt.
- 08 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Als (goed)gekeurde materialen en constructiedelen gebruikt worden voor andere doeleinden dan waarvoor zij bestemd zijn, kan de directie verlangen dat zij opnieuw en voor rekening van de aannemer worden gekeurd.
- 09 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Conformiteitsverklaring voor asbest in granulaten. Als de aannemer (metsel-, meng- en of beton-)granulaten levert, dienen deze voorzien te zijn van :
- een erkend bewijsmiddel, zijnde een certificaat of een partijkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit en
 - een verklaring dat gewerkt is volgens de asbestzorgvuldigheidsmodule.
- Deze verklaring moet 5 werkdagen voor aanvoer aan de directie overlegd worden.
- 10 In aanvulling op artikel 01.14.06 van 'de Standaard' geldt:
Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit bodemkwaliteit, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
- ##

HFD PAR ART LID

01 16 Verzekeringen**01 16 03 Verzekering algemeen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet verzekerd zijn tegen de gevolgen van kabel- en leidingschade. Bij werkzaamheden in de grond moet de aannemer voor elke machine aantonen of er al dan niet een uitsluitingsclausule is voor kabel- en leiding-schade.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De directie kan inzage verlangen van de documenten waaruit blijkt dat een machine verzekerd is in het kader van de WAM (wet aansprakelijkheid motorvoertuigen).
Het inzagerecht geldt eveneens voor de verzekeringsplicht voor kabel en leidingschade zoals bedoeld in lid 01.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal een verzekering sluiten tegen aansprakelijkheid op ten minste door de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M) gestelde condities, voortvloeiend uit het gebruik van rij- of voertuigen of materieel, waarvoor volgens de W.A.M. verzekeringsplicht bestaat.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verleent op eerste verzoek van de Gemeente inzage in de polis(sen) - dan wel door de verzekeringsmaatschappij afgegeven geldige certificaten van verzekering en de bewijzen van premiebetaling.

01 16 04 C.A.R.-verzekering

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Door de opdrachtgever zal voor de duur van het werk een z.g. Constructie All Risk-verzekering worden gesloten, mede ten behoeve van alle bij het project betrokkenen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Onder deze verzekering zijn onder meer begrepen verlies of beschadiging aan het werk voortvloeiend uit eigen gebrek, constructiefouten, fouten in het ontwerp, ondeugdelijke materialen en onvoldoende deskundigheid, een en ander met terzijdestelling van het bepaalde in art. 7:951 BW.
Deze verzekering dekt voorts binnen de overeengekomen voorwaarden aansprakelijkheid voor schade aan derden voortvloeiend uit de projectwerkzaamheden en voorzover van toepassing schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, keten, loodsen, de inventaris daarvan, gereedschappen, machines etc. is van de verzekering uitgesloten en opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen enkele aansprakelijkheid.
De aannemer dient zorg te dragen voor een adequate verzekering daarvan.
- 04 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
Eventuele schadeuitkeringen uit deze C.A.R.-verzekering zullen uitsluitend aan opdrachtgever plaatsvinden.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De terzake van schade aan het werk van C.A.R. verzekeraars ontvangen uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade in eerste aanleg kwam, worden betaald naar gelang van de voortgang en de kwaliteit van het werk.
- 06 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De polisvoorwaarden van deze C.A.R. verzekering zijn als bijlage toegevoegd. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn.
- 07 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aansprakelijkheid, voortvloeiende uit het bestek en de daarin van toepassing verklaarde bepalingen of uit de wet wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit bestek, zodat de toepasselijke eigen risico's als vermeld in de polis, evenals niet onder de verzekering gedekte schaden en/of vorderingen voor rekening van de desbetreffende partij blijven indien deze daarvoor uit hoofde van de aannemingsovereenkomst aansprakelijk is.
Bovendien zijn deze bedragen verrekenbaar met de openstaande of nog niet betaalde

HFD PAR ART LID

betalingstermijnen.

- 08 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer is gehouden de polissen voor deze verzekering onder lid 3 vermeld op diens verzoek aan de opdrachtgever te overleggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 02 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard geldt:
De kosten die de inrichting 'Cirwinn recycling Almere' in rekening brengt voor het accepteren van de materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks betaald aan de inrichting door de opdrachtgever.

De acceptatiekosten van het afgeven van overige materialen aan andere inrichtingen behoren tot de verplichting van het vervoeren en dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

- 06 In aanvulling op artikel 01.17.06 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC-leiding-systemen moeten, ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, worden afgevoerd met gebruikmaking van het door FKS te Amsterdam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
Nadere informatie:
FKS-vereniging van kunststofleidingsystemen, Amsterdam, tel.020-6646145.
- 07 In aanvulling op artikel 01.17.06 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Er dient per transport een geleidebon aanwezig te zijn in het transportmiddel. Een afschrift hiervan moet aan de directie te worden overhandigd.
Als de aannemer ter zake van hiervan zijn verplichting niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1000,-) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. En de totaal kosten door derden voor aan- afvoeren hekwerk en transportkosten conform UAV 2012.
- 08 In aanvulling op artikel 01.17.06 van de Standaard geldt:
Puinfracties die naar de inrichting 'Cirwinn recycling Almere' vervoerd worden dienen te voldoen aan onderstaande eisen m.b.t. de max. verontreiniging en samenstelling.

a. Betonpuin Schoon:

Max. 5% verontreiniging van zand of grond.

Het aangeleverde puin mag geen asbestverdachte materialen, roet verontreinigingen, chemisch afval, dakbedekkingsmaterialen, huisvuil, gips, minerale olie en niet-steenachtige materialen bevatten. Mag alleen betonpuin bevatten.

b. Gemengd puin Schoon:

Max. 5% verontreiniging van zand of grond.

Het aangeleverde puin mag geen asbestverdachte materialen, roet verontreinigingen, chemisch afval, dakbedekkingsmaterialen, huisvuil, gips, minerale olie en niet-steenachtige materialen bevatten.

c. Funderingslaag met betonpuin

Meer dan 10% verontreiniging van betonpuin en max 1% nevenbestanddelen. De aangeleverde fractie mag geen asbestverdachte materialen, roet verontreinigingen, chemisch afval, dakbedekkingsmaterialen, huisvuil, gips, minerale olie en niet-steenachtige materialen bevatten.

d. Funderingslaag met mengpuin

Meer dan 10% verontreiniging van zand met gemengd puin en max 1% nevenbestanddelen. De aangeleverde fractie mag geen asbestverdachte materialen, roet verontreinigingen, chemisch afval, dakbedekkingsmaterialen, huisvuil, gips, minerale olie en niet-steenachtige materialen bevatten.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van 'de Standaard', wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- ALLE niet van waarde verklaarde materialen voor zover de bestemming in het bestek niet eenduidig is bepaald.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
De bonnen als bewijs van ontvangst, zoals bedoeld in artikel 01.17.08 lid 01 van 'de Standaard', moeten binnen één week na afvoer aan de directie worden overhandigd.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.17.08 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Alle uit het werk vrijkomende afvalstoffen en secundaire grondstoffen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
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 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
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 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
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.

01 17 12 Tijdelijke opslag vrijkomende materialen

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Alle uit het werk vrijkomende materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 17 13 Opslag en afvoer algemeen

- 04 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Aan het einde van iedere dagproductie(werkdag)dient het vrijgekomen en niet van waarde verklaarde afval/ materiaal van het werkterrein te worden verwijderd.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.17 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Tijdelijke opslag van houtstapels en containers met houtsnippers op het werk geschiedt op aanwijzing van de directie. De tijdelijke opslag binnen de woongebieden dient binnen 1 week afgevoerd te zijn. De duur van de tijdelijke opslag in het buitengebied wordt vastgelegd in overleg met de directie en dient te worden vermeld in het weekrapport.
Als de aannemer ter zake van hiervan zijn verplichting niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van duizend euro (€ 1.000,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 In aanvulling op paragraaf 01.18.01 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Dit artikel word uitgebreid met de volgende punten:
- In de kroonprojectie van de boom mag een eventueel zandbed niet mechanisch verdicht worden;
 - Indien er graafwerkzaamheden worden uitgevoerd bij poldikke wortels dient dit handmatig te geschieden.

01 18 02 Maatregelen in verband met bescherming te handhaven vegetatie

- 01 Binnen de kroonprojectie van een boom mogen zich geen bouwverkeer, opslag en bouwketen bevinden (zie afbeelding 4, 5 en 12 van de bijlage "Werken rond bomen";

HFD PAR ART LID

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 04 In afwijking op artikel 01.18.05 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
De taxatiekosten, bereddingskosten en overige bijkomende kosten zoals voor verhalen van schade zijn voor rekening van de veroorzaker.
- 05 In aanvulling op paragraaf 01.18.05 van 'de Standaard' geldt:
Voor schadevergoeding aan bomen geldt een minimum van vijfhonderd euro (€500,--) per boom.

01 18 08 Naleving boombeschermingsplan (uitvoeringsfase)

- 01 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.18 van 'de Standaard' geldt:
Indien de aannemer de in het goedgekeurde boombeschermingsplan (uitvoeringsfase) opgenomen verplichtingen en/of door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.18 van 'de Standaard' geldt:
Bij schade aan de boom of zijn groeiplaats die voor tijdens de werkzaamheden of binnen 3 jaar na oplevering aan het licht komen, en die aantoonbaar het gevolg zijn van het niet naleven van de randvoorwaarden van het boombeschermingsplan wordt de aannemer verantwoordelijk gehouden voor de schade.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 03 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.19.02 van 'de Standaard' geldt:
De in artikel 2.27 lid 01 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden.
Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in lid 01 van dit artikel bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 In aanvulling op het gestelde paragraaf 01.19.02 van 'de Standaard' geldt:
Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.28 en 2.30 lid c van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 05 De coördinator voor de uitvoeringsfase heeft als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk II tot taak om:
- coördinerend op te treden, zodat de maatregelen die werkgevers en zelfstandigen nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers op doeltreffende wijze worden toegepast;
 - de samenwerking met het oog op de bescherming van de werknemers te organiseren tussen gelijktijdig of achtereenvolgend aanwezige werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats;
 - de voorlichting van werknemers op de bouwplaats te coördineren;
 - de nodige maatregelen te nemen opdat alleen bevoegde personen de bouwplaats kunnen betreden;
 - ervoor te zorgen dat het veiligheids- en gezondheidsplan, bedoeld in artikel 2.28, en het dossier, bedoeld in artikel 2.30, onder c, worden aangepast indien de voortgang van het bouwwerk of de onderdelen daarvan daartoe aanleiding geven;
 - aanwijzingen te geven indien werkgevers of zelfstandigen naar zijn oordeel niet of in onvoldoende mate of op onjuiste wijze uitvoering geven aan een samenhangende toepassing van hun verplichtingen als bedoeld onder a en b.
- 06 De coördinator veiligheid en gezondheid van de gemeente Almere, afdeling Stadsruimte is gemandateerd om wanneer de veiligheid en gezondheid van werknemers en burgers niet meer geborgd is, het werk tijdelijk stil te leggen en aanvullende maatregelen te laten treffen door de opdrachtnemer.

01 20 Kwaliteitsborging

HFD PAR ART LID

01 20 07 Vaststellen temperatuur

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Voor het vaststellen van de temperatuur zijn er in Almere 2 locaties. Op deze locaties is meetapparatuur aanwezig welke wordt ingemeten, onderhouden en geijkt door Meteo Consult. Locaties zijn gelegen aan de Paradijsvogelweg en aan de Evenaar.
- 02 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
Het vaststellen van de genoemde temperatuur gebeurt op verzoek van de aannemer door de gemeente Almere.
- 03 In aanvulling op paragraaf 01.20 van 'de Standaard' wordt het volgende gesteld:
In de eerste bouwvergadering zal een contactpersoon namens de gemeente bekend worden gemaakt, en zal worden afgesproken hoe en hoe vaak uitwisseling van temperatuursgegevens moet plaatsvinden.

01 21 RAW-Raamovereenkomst**01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**

- 01 In afwijking op artikel 01 21 04 lid 01 van 'de Standaard', geldt: het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting is wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen, evenals de percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer verplicht zich binnen uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 07 In aanvulling op artikel 01.21.05 van de 'Standaard' geldt:
Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de directie schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar de desbetreffende resultaatsverplichting in de overeenkomst en de daarop te verwerken hoeveelheden en werktekeningen.
- Inlichtingen kunnen alleen per e-mail (geen pdf-formaat) tot één (1) week na het digitaal verstrekken van de gegevens worden ingewonnen middels volgend e-mailadres;
aanbestedingen-dsa@almere.nl
De nota van inlichtingen zal uiterlijk 3 dagen na inlichtingen per e-mail worden verstuurd, naar het bij de gemeente Almere bekende e-mailadres en contactpersoon.
- Uiterlijk één (1) week na het verstrekken van de nota van inlichtingen dient de aannemer de aanbieding (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) aan te leveren bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).
De opdrachtgever heeft 2 dagen om de aanbieding te controleren en aan te geven of deze wel of niet akkoord is.
Indien deze niet akkoord bevonden, heeft de aannemer 2 dagen om de aanbieding aan te passen en aan te leveren (als digitaal ZSX-formaat en pdf-formaat) bij de opdrachtgever (of hierdoor aangewezen persoon).
- Het verstrekken van de opdracht voor een deelopdracht zal schriftelijk geschieden.
- 08 In aanvulling op artikel 01.21.05 van 'de Standaard' geldt:
Indien de in lid 07 aangegeven termijn wordt overschreden door de aannemer worden deze dagen gekort op de uitvoeringstermijn van de betreffende deelopdracht.
Indien de opdrachtgever de in lid 07 aangegeven termijnen overschrijdt, wordt, indien de aannemer dit nodig acht de uitvoeringstermijn uitgebreid met deze dagen.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 04 In aanvulling op artikel 01.21.06 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever bepaald per toegevoegde bestekspost of de in lid 01 of lid 02 benoemde voorwaarden van toepassing zijn.

HFD PAR ART LID

01 21 10

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks per 1 januari de prijzen per eenheid geïndexeerd. De eerste maal op 1 januari 2024.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het indexcijfers uit de tabel Totaal GWW van het CBS. Deze tabel is te vinden op:
<http://statline.cbs.nl>, onder Thema: "Bouwen en Wonen", "Prijzen", deelgebied "42/43: Grond-, weg- en waterbouw".
(<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/dataset/84538NED/table?ts=1606833978379>)
Het indexcijfer (percentage) van oktober wordt gebruikt voor het nakomende jaar.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \text{ o } 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B01 = de index van oktober, van het jaar waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index van oktober, voorafgaand aan het jaar waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \text{ o } 100\% = \dots \%, \text{ waarin:}$$

B0n = de index van oktober, voorafgaand aan het jaar waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van oktober, voorafgaand aan het jaar waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Indexeringspercentage afronden op tienden

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten**01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 03 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.
De aannemer zorgt dat de personen die betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden gerichte werkinstructie(-s) hebben ontvangen van de te nemen maatregelen opgenomen in het ecologisch werkplan/ plan van aanpak conform artikel 01 22 03 lid 01 ter bescherming van aanwezige of aangetroffen beschermde flora en fauna in het werk.
- (##de te nemen maatregelen opnemen in een ecologisch werkplan, op te stellen volgens bestekspost XXX ##).
- 05 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.
Onder "aantoonbaar erkende deskundigheid" wordt verstaan een "ter zake kundige" die voldoet aan de deskundigheidscriteria opgesteld door het ministerie van EZ:
* HBO of universitaire opleiding met zwaartepunt (Nederlandse) ecologie en/ of
* Werkzaam als ecooloog bij een adviesbureau dat is aangesloten bij het netwerk Groene Bureaus en/ of
* Een persoon die zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van soortenmonitoring en –bescherming of het gebied van één of enkele soortgroep(en), bv. vogels, planten, etc) en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland aanwezige organisaties.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.
Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan), ter plaatse van de betreffende biotoop geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Zover de werkzaamheden zijn gepland binnen het voortplantingsseizoen van aangetroffen beschermde soorten kan er niet gewerkt worden.
- Wanneer het planttechnisch niet mogelijk is de betreffende biotoop intact te laten, zullen de betreffende beschermde soorten worden verplaatst naar geschikte biotopen in de nabijheid van het werk en die biotopen dienen tenminste vijf jaar, onaangetast blijven. De verplaatsing wordt begeleid door een ter zake kundige. (zie artikel 01 22 01 lid 03 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan)
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten of broedvogels onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 05 wat onder een ter zake kundige wordt verstaan), de nadere aanpak worden bepaald. De biotoop van de aangetroffen beschermde soort zal tot die tijd worden gemarkeerd zodat deze niet wordt aangetast. Mogelijk moet een ontheffing volgens hoofdstuk 5 van de Wet Natuurbescherming, aangevraagd worden.

01 23 Communicatie**01 23 02 Bouwvergadering**

- 01 Ten behoeve van afstemming met de aannemer belegt de directie bouwvergaderingen. Deze bouwvergaderingen zullen periodiek plaats vinden.
Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het bijwonen van deze bouwvergaderingen.

01 23 03 Algemeen

- 01 Indien er een wijziging cq. verschuiving plaats vindt in het algemeen tijdschema en/of planning en/of gedetailleerd werkplan en/of kwaliteitsplan betreffende uitvoering van werkzaamheden, dient de aannemer dit minimaal 7 kalenderdagen voor dat de wijziging cq. verschuiving wordt uitgevoerd de directie op de hoogte te stellen. Deze termijn is benodigd voor de opdrachtgever om tijdig met derde(n) te kunnen communiceren

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return**01 26 01 Begrippen**

- 01 Te verstaan is onder:
1. social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 2. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 3. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 02 In afwijking op het gestelde in artikel 01.26.03 lid 01 geldt:
De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2 % van de totale opdrachtsom per deelopdracht inzetten voor social return.
- 03 Het in de aannemingssom begrepen bedrag aan loonkosten, uitgedrukt in het percentage van de aannemingssom, bedraagt
- 04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 07 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.
- 09 De verantwoording van de Social Return verplichting wordt gerapporteerd door de aannemer in het rapportage- & monitoring systeem WIZZR. Het Coördinatiepunt Social Return verstrekt hiervoor de benodigde toegangscode tot het monitorings systeem WIZZR.
- 10 Na gunning van de opdracht dient de aannemer binnen 2 weken contact op te nemen met het

HFD PAR ART LID

Coördinatiepunt Social Return.

Samen met de aannemer stelt het Coördinatiepunt Social Return vervolgens een plan van aanpak op om de Social Return invulling concreet te maken en worden afspraken gemaakt m.b.t. de wijze en de timing van rapporteren.

Voor de invulling wordt gebruik gemaakt van de Prestatietabel Social Return gemeente Almere 2023. Voor de invulling van de social-returnverplichting kan de aannemer een beroep op het Coördinatiepunt Social Return van de gemeente Almere, die de aannemer in contact kan brengen met diverse leveranciers van kandidaten

Op deze manier is snel duidelijk of het Coördinatiepunt Social Return en de verschillende leveranciers van kandidaten kunnen leveren. Mocht dat niet lukken, dan wordt in overleg met de opdrachtnemer naar andere creatieve manieren gezocht om de Social Return ingevuld te krijgen.

Coördinatiepunt Social Return

Wouter Reekers en Sander Kraaij

Emailadres: socialreturn@almere.nl

Tel Wouter Reekers: 06 31966356

Tel Sander Kraaij: 06 55467732

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingsom ter hoogte van maximaal 125% van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 06 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
- 02 De aannemer stelt in overleg met het Coördinatiepunt Social Return zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 maand na gunning van de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
 - op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen (zie bijlage ##; Prestatietabel Social Return gemeente Almere 2021
 - welke training en/of opleiding in de kandidaten wordt geïnvesteerd;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

HFD PAR ART LID

01 26 07 Inzet en opleiding van personen die worden voorgedragen door de opdrachtgever

- 08 Voor de invulling van de social-returnverplichting kan de aannemer een beroep doen op het Coördinatiepunt Social Return van de gemeente Almere, die de aannemer in contact kan brengen met diverse leveranciers van kandidaten (bijv. gemeente, UWV, school enz.)
- 09 De aannemer stelt in overleg met het Coördinatiepunt Social Return zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 1 maand na gunning van de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de social-returnverplichting en overlegt dit aan de directie.
- 10 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 11 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
- 12 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven:
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
 - welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen (zie bijlage ##; Prestatietabel Social Return gemeente Almere 2021
 - welke training en/of opleiding in de kandidaten wordt geïnvesteerd;
 - voor welke werkzaamheden zij worden ingezet;

01 27 Onderaanneming**01 27 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring verstrekken inzake:
- zijn inschrijving in het handelsregister;
 - zijn omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
In verband met paragraaf 6 lid 26 van de UAV 2012 geldt dat een onderaannemer kan worden afgewezen indien deze zich bevindt in één of meer van de situaties als bedoeld in artikel ## OB: 2.13.1 en 2.13.2 # OH: 7.7.1 en 7.7.2 van het ARW 2016 en één van de criteria van toepassing is conform par. 2.3 van de notitie Groslijsten.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Indien de opdrachtgever c.q. de directie aanwijzingen heeft dat een onderaannemer zich bevindt in één of meer van de omstandigheden zoals genoemd in lid 2, maar er onvoldoende informatie beschikbaar is om de afwijzing te motiveren, dan kan door de opdrachtgever advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie artikel 8 van de Wet Bevordering Integriteitsbeoordelingen door het Openbaar Bestuur (Wet BIBOB)). De onderaannemer over wie advies is gevraagd, wordt over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

01 28 Kortingen / Verrekeningen**01 28 01 Verrekenmethode wijzigen in vervoersafstand**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als wijzigingen van de plaats van een depot of van een aangegeven vervoersafstand optreden, wordt de grotere of kleinere vervoersafstand verrekend tegen een prijs van € 0,26 per m3 c.q. 2 ton per kilometer. De afstand tussen de plaats van verwerking en de plaats waar het materiaal wordt ontleend, wordt gemeten langs de kortste weg, afgerond op een veelvoud van 100 meter. Verrekening gebeurt gelijktijdig het verschijnen van de betalingstermijnen.

HFD PAR ART LID

01 28 02 Korting en brandkranen en drainage

- 01 Direct na het openstellen voor het verkeer, dienen brandkranen en drainagepotten bereikbaar te zijn conform bepaling 01.09.01 lid 3 van dit bestek.
- 02 Voor elke keer dat de directie constateert dat brandkranen en/of drainagepotten niet bereikbaar zijn wordt een korting toegepast van € 1.500,-- per brandkraan en € 500,-- per drainagepot. Deze korting wordt zoals aangegeven in paragraaf 42, lid 5 en 6 van de UAV 2012 verhaald.

01 30 Duurzaamheid algemeen**01 30 01 Werktuigen en gereedschappen**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 2-takt hand-motorgereedschappen moet Aspen 2-takt aromaatarme alkylaar benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast. Het gaat hierbij om kettingzagen, motorheggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Als brandstof voor alle toe te passen 4-takt grasmaaiers, grondfrezen en aggregaten moet Aspen 4-takt aromaatarme alkylaar benzine of milieutechnisch gelijkwaardig (of beter) worden toegepast. Het gaat hierbij om kettingzagen, motorheggenscharen, bladblazers, bosmaaiers etc.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De alkylaar benzine's uit lid 01 en 02 moeten voldoen aan de Zweedse Standaardnorm SS 155461.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De toe te passen smeermiddelen bij voornoemde motorgereedschappen moeten op plantaardige basis zijn.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer moet het gebruik van deze brandstoffen en smeermiddelen vastleggen in zijn V&G plan- en/of zijn kwaliteitsplan. Hij moet ook zorgen voor afdoende controleerbaarheid door de directie.

01 31 Algemene bepalingen**01 31 01 Vuilcontainers**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer draagt er zorg voor dat de huis- en bedrijfsvuilcontainers wekelijks op de voor de vuilniswagens bereikbare plaats worden gezet.

01 41 Prestatiemeting**01 41 02 Toepassing Past Performance Opdrachtnemer**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De directie voert de prestatiemeting uit. De prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van cijfers aan criteria van de prestatiemeting. Deze cijfers worden omgezet naar een score. De waarde van de criteria wordt bepaald door het behaalde cijfer (2, 4, 6, 8 of 10) en de wegingsfactor (1 t/m 5).
Per hoofdcriterium (bijv. 'Samenwerken') kan de waarde per punt verschillen ten opzichte van een ander hoofdcriterium. Dit verschil in de waarde is afhankelijk van de weging van het hoofdcriterium.
In de prestatiemeting wordt onderscheid gemaakt tussen afzonderlijke beoordelingen en gemiddelde beoordelingen. De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd het cijfer 2, 4, 6, 8, 10 of nvt indien in de betreffende beoordelingsperiode niet van toepassing is geweest.
Wanneer van een criterium het gemiddelde bepaald wordt van een aantal beoordelingen is dat zichtbaar in de prestatiemeting door meerdere in te vullen vakjes bij dat criterium.

Het beoordelen van de kwaliteit van het werk vindt plaats tijdens en na afronding van de uitvoering van de werkzaamheden. De beoordelingen worden in de bouwvergadering of in een separaat overleg besproken.

Zo spoedig mogelijk nadat een tekortkoming in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de directie dat bij de aannemer. De directie motiveert desgevraagd de beoordeling.

De hoogte van het gerealiseerde prestatieniveau doet niets af van de verplichting om aan de eisen in de overeenkomst te voldoen.

HFD PAR ART LID

Uiterlijk 10 werkdagen na de oplevering van een project (bij een meerjarig contract 10 dagen na afloop contractjaar) wordt het beoordelingsformulier ingevuld door de directie UAV. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om op het formulier kanttekeningen te plaatsen bij de beoordeling.

De eindbeoordeling wordt ter vaststelling voorgelegd aan de vakgroep Prijs- en Contractvorming. Na vaststelling wordt de eindbeoordeling schriftelijk medegedeeld aan de opdrachtnemer, die in de gelegenheid wordt gesteld om binnen 10 werkdagen een reactie te geven op de vastgestelde eindbeoordeling.

Indien de opdrachtnemer van die mogelijkheid gebruik maakt, nodigt de gemeente hem uit voor een gesprek dat uiterlijk binnen 5 werkdagen daarna zal plaatsvinden. Na die termijn gaat de gemeente over tot definitieve vaststelling van de beoordeling en neemt zij de beoordeling op in de databank. Bij de definitieve vaststelling van de beoordeling, wordt eventueel betrokken, de door de opdrachtnemer over de beoordeling gemaakte opmerkingen, de inhoud van het gevoerde gesprek, alsmede hetgeen naar aanleiding daarvan nadien eventueel door partijen is gewisseld. Een opdrachtnemer die het niet eens is met de definitieve beoordeling staat het verder vrij om contact op te nemen met zijn branche- of andere organisatie. Tevens wordt de opdrachtnemer gevraagd indien hij dit ook nodig acht het functioneren van de samenwerking, de opdrachtgever en directie UAV te beoordelen. Deze input bij de Directie aan te leveren.

01 49 Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies

01 49 01 Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015 geldt:
De aannemer houdt zich bij het verrichten van het werk aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015 geldt:
De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van het werk op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015:
De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instanties toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015:
De aannemer verschaft desgevraagd en onverwijld aan de opdrachtgever toegang tot de in lid 03 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de opdrachtgever dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve uitvoering van de overeenkomst.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015 geldt:
De aannemer legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen (onderaannemers etc.) waarmee hij contracten aangaat ten behoeve uitvoering van de overeenkomst en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve uitvoering van de overeenkomst.
- 06 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015 geldt:
Boetes die voortvloeien uit het niet nakomen van wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en de cao als mede de boetes die voortvloeien uit de Wet keten Aansprakelijkheid komen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever heeft ter zake van het voorgaande recht van verhaal op de aannemer, indien zich een situatie als bedoeld in artikel 7:616d BW voordoet.
- 07 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 2015 geldt:
Een door de rechter opgelegde betaling van het verschuldigde loon kan, met inachtneming van het bepaalde in artikel 7:616d BW, worden verhaald op de aannemer.

01 50 Wet Arbeid Vreemdelingen

HFD PAR ART LID

01 50 01 Wet Arbeid Vreemdelingen

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
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 tewerkstelling van vreemdelingen en dient de aannemer deze bepalingen na te leven. De aannemer dient er tevens voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de WAV gewezen worden en zij deze bepalingen naleven. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor eventuele boetes die hem in het kader van de WAV worden opgelegd. Dit betekent dat eventuele boetes zullen worden verhaald op de aannemer.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Indien voor het laten verrichten van arbeid door betrokkene een tewerkstellingsvergunning vereist is, behoort het aanvragen daarvan tot de taak van de aannemer.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal, overeenkomstig het bepaalde in artikel 15 Wav, van elke vreemdeling als bedoeld in de Wav een kopie overleggen van een geldig identiteitsbewijs als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder 1 tot en met 3, van de Wet op de identificatieplicht, ongeacht of betrokkene over een tewerkstellingsvergunning beschikt. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de Directie UAV over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze Overeenkomst ten behoeve van de opdrachtgever aanvangt.
De opdrachtgever controleert deze en behoudt deze kopie voor zijn administratie.
- 04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Bij elke bespreking met de Directie UAV in het kader van een reguliere bouwvergadering, zorgt de opdrachtgever ervoor dat de tewerkstelling van vreemdelingen op het werk, wordt geagendeerd. Daartoe legt de aannemer tijdens de eerstvolgende bespreking een lijst over aan de Directie UAV van alle op het werk aanwezige personen en een kopie van hun identiteitsbewijzen. Eveneens legt de aannemer een lijst over van diegenen die over een tewerkstellingsvergunning dienen te beschikken, alsmede hun tewerkstellingsvergunning in kopie. De opdrachtgever behoudt deze kopieën gedurende 5 jaren voor zijn administratie.
- 05 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever is te allen tijde gerechtigd tot het onaangekondigd uitvoeren van controles ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van de betrokken functionaris(sen) vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken personeelsleden verplichten aan deze controles mee te werken. De opdrachtgever maakt een kopie van het betreffende identiteitsbewijs, zulks met inachtneming van het geen hierover is bepaald in de Wav.
- 06 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van onderaanneming legt de aannemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort aan de onderaannemer eveneens op, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, onverminderd zijn eigen verantwoordelijkheid voor de naleving van de Wav.
- 07 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Aan de opdrachtgever opgelegde boetes wegens het door de aannemer in strijd met de Wav inzetten van een of meer vreemdelingen, zullen door de aannemer volledig en op eerste verzoek aan de opdrachtgever worden vergoed met een opslag van 50 %, ongeacht of de vreemdeling door de aannemer zelf of door een (sub)onderaannemer is ingezet. De aannemer zal zich er niet op beroepen dat de opdrachtgever tegen de opgelegde boete rechtsmiddelen had moeten aanwenden.
- 08 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De opdrachtgever behoudt zich bij herhaalde overtreding door de aannemer en/of een (sub)onderaannemer het recht voor de Overeenkomst met onmiddellijke ingang zonder voorafgaande ingebrekestelling geheel of gedeeltelijk buiten rechte te ontbinden, zonder dat daardoor voor de aannemer enig recht op schadevergoeding zal ontstaan, maar onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de door haar als gevolg hiervan geleden schade.
- 09 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
Ter uitvoerige informatie en instructie over de correcte naleving van de bepalingen van de WAV verwijst de opdrachtgever naar de site www.wetarbeidvreemdelingen.nl

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 ALGEMEEN**

- 04 In aanvulling op artikel 22.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Het is niet toegestaan om de in het werkterrein reeds ontgraven bouwputten en het reeds afgewerkt terrein te gebruiken voor opslag of als transportroute(s).
- 05 In aanvulling op artikel 22.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Grondsoorten te allen tijde gescheiden houden, tenzij in het bestek sprake is van gemengde grond of een dergelijke aanduiding.
- 06 In aanvulling op artikel 22.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Als de zandbaan en dergelijke verdicht moeten worden, is het de aannemer NIET toegestaan om waar zich leidingen bevinden met zwaar materieel, zoals bijvoorbeeld een trilrol, te verdichten.

22 02 03 VERVOEREN

- 02 Grondtransportroutes moeten in overleg met directie worden bepaald.
De aannemer moet zijn routes zo veel mogelijk via de dreven laten lopen.
Wanneer anders mogelijk zijn transporten door reeds ingerichte woonwijken NIET toegestaan.

22 02 20 GROND- EN ZANDDEPOTS ALMERE

- 01 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Alle grond- c.q. zandtransacties dienen tenminste drie werkdagen van tevoren per fax of email gemeld te worden bij de betreffende depotbeheerder. (Almere Poort, resp. Almere Hout)
- Het depot is alleen op werkdagen geopend van 07.00 -16.00 uur.
 - Bij het betrekken / brengen van de grond dienen de nodige aanwijzingen van de betrokken depotbeheerder stipt te worden opgevolgd.
 - Transporten moeten worden aangemeld bij www.meldpuntbodemkwaliteit.nl (Agentschap.nl van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu).
Een pdf van deze melding moet worden gezonden naar de directie.
 - De aannemer heeft de wettelijke verplichting de wegen niet te vervuilen met grond en ander materiaal.
Dit schoonhouden van de wegen na versmering en morsing moet gebeuren, indien de directie dit noodzakelijk acht, met veeg-zuig combinatie.
- De aanvraag om gebruik te maken van gemeentelijke depot(s) geschiedt middels een meldingsformulier welk te verkrijgen is bij de directie.
De aanvrager geeft hierbij aan of het om zand dan wel grond gaat (separate aanvraagformulieren).
- 02 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Grond c.q. zand naar depot:
- Grond c.q. zand moet strikt gescheiden worden ontgraven, vervoerd en op de respectievelijke grond- of zanddepots te worden verwerkt.
 - Nadrukkelijk is bepaald dat elke aannemer, als niet anders is overeengekomen, zijn grond direct moet verwerken op een plaats die door de beheerder is aangewezen.
 - Dit houdt concreet in: zand c.q. grond opdraaien tot een hoogte van minimaal 3 m aansluitend op eerdere storten waarbij een redelijke vlakheid van de bovenkant van het stort wordt nagestreefd.
 - Het bovengenoemde is van toepassing op alle bestekken van de gemeente, in alle gevallen is de beheerder aanspreekpunt. Bij meer langdurige werken moet men per keer c.q. regelmatig melden bij de beheerder zodat de beheerder kan overzien wie van het depot gebruik maakt.
 - Graszoden dienen gefreesd te worden aangeleverd.
 - De melding van de hoeveelheid te brengen grond geschiedt in vaste m3's (in het werk gemeten).
- 03 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:
Grond c.q. zand van depot:
- Het is de aannemer niet toegestaan andere dan hen toegewezen plaatsen op de depots te benutten. De ontgravingen op het depot dienen aansluitend op eerder uitgevoerde ontgravingen te geschieden. Eigen initiatieven worden niet getolereerd.
- 04 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:

HFD PAR ART LID

Bodemverontreiniging:

- Alleen niet-verontreinigde grond c.q. zand mag in het depot verwerkt worden.
- Voor het ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond gelden de bepalingen van het Besluit bodemkwaliteit en de Wet Bodembescherming.

05 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:**Doorverkoop:**

- De doorverkoop en levering aan derden van grond c.q. zand zonder vooroverleg met de beheerder is niet toegestaan!
- De grond c.q. zand moet uitsluitend worden gebruikt voor het doel als in de aanvraag vermeld.

06 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:**Direct hergebruik:**

- Het direct hergebruik van grond c.q. zand uit de diverse bouwprojecten is slechts toegestaan na overleg met de depotbeheerder, e.e.a. wordt gezien als afwijking van contract of bestek.

07 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:**Schoonhouden rijroute:**

- De wegbeheerder, dit kan een andere persoon zijn dan de depotbeheerder, kan eisen dat de rijroute dagelijks of als noodzakelijk, meerdere malen per dag, zorgvuldig wordt gereinigd door middel van een mechanisch aangedreven rolbezem of veegzuigbezem. Deze benodigde; maatregelen, in te zetten materieel dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen en wordt gezien als een bijbehorende verplichting van aannemer.
- De aanvrager van de transactie moet er op toe zien dat de openbare wegen ten gevolge van het transporteren van de grond c.q. zand niet worden bevuild.

08 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:**Sancties bij in gebreke blijven:**

- Als blijkt, dat na aanzegging een aannemer zich niet aan de bovenvermelde voorwaarde houdt, dan zullen de volgende maatregelen worden getroffen:
Op kosten van de veroorzaker worden passende maatregelen getroffen door de beheerder. Dit geldt ook voor de gevolgen van het niet nakomen van de verplichtingen.

Bij herhaling vindt uitsluiting c.q. ontzegging van de toegang tot gronddepots en van gemeentelijke werkzaamheden plaats.

09 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:

De uitvoeringswijze van de werkzaamheden op de gemeentelijke depots, ontgravingsdiepte exacte stort- en graaflocaties e.d., worden door de depotbeheerder aangegeven. Alle aanwijzingen van de desbetreffende depotbeheerder moeten direct worden opgevolgd.

10 In aanvulling op paragraaf 22.02 van 'de Standaard' geldt:

Bij transporten van zand en/of grond van en naar gemeentelijke depots moet de chauffeur in het bezit zijn van een kopie van een ingevuld en door de depotbeheerder ondertekend aanvraagformulier.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 05 06 BEDRIJFSCONTROLE****01 In aanvulling op paragraaf 22.05 van 'de Standaard' geldt:**

Van zand voor zandbed en zand voor aanvullingen of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten na de verdichting door het bepalen van de indringingsweerstand.

02 In aanvulling op paragraaf 22.05 van 'de Standaard' geldt:

De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

03 In aanvulling op paragraaf 22.05 van 'de Standaard' geldt:

De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn, als er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn. Hierna moet de aannemer de resultaten van de bedrijfscontrole bij de directie indienen.

22 05 08 MELDING**01 Grondopslag en transporten moeten door aannemer worden aangemeld bij de betreffende instanties. Een pdf van deze melding moet worden gezonden naar de directie.**

HFD PAR ART LID

22 06 BOUWSTOFFEN**22 06 01 Zand in aanvulling, straatlagen en ophoging**

- 20 Het door de aannemer te leveren zand voor aanvulling in cunet, straatlagen en ophogingen moet minimaal voldoen aan de eisen voor "zand in zandbed" volgens artikel 22.06.03. Het zoutgehalte mag niet meer dan 200 mg per kilogram droge stof bedragen.

22 06 08 Toplaagzand voor kunstgras

- 20 Toplaagzand betreft ovengedroogd kwartszand (hockeyzand).
- 21 Toplaagzand moet een grootte hebben tussen 500 en 1000 µm.
- 22 Meer dan 80% van de zandkorrels moet rond zijn. De korrels mogen geen hoekige structuur hebben, maar dienen een gepolijst karakter te hebben.
- 23 De verbrijzelingsindex moet kleiner dan 75% zijn.

22 06 09 Zoet zand voor verwerking in boompot of plantvak

- 20 Zoet zand voor verwerking in plantvakken moet voldoen aan de eisen voor "dresszand" volgens artikel 51.36.01 van de 'Standaard'.
- 21 Zoet zand voor verwerking in boompotten, c.q. groeiplaatsinrichtingen van bomen in verharding moet voldoen aan de eisen voor zand volgens artikel 22.06.03 van de 'Standaard'. Het zoet zand dient vrij te zijn van verontreinigingen zoals zout.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 07 04 METING IN MIDDELEN VAN VERVOER**

- 07 In aanvulling op artikel 22.07.04 van 'de Standaard' geldt:
Omdat het gehele bestek uitgaat van verrekening van "vaste" m3 grond, zal bij de hoeveelheidsbepaling in middelen van vervoer een correctie worden aangebracht van 10% van het hoeveelheid (zijnde de uitleveringsfactor van de grond).

22 07 07 HOEVEELHEIDSBEPALINGEN M.B.T. THEORETISCH PROFIEL

- 04 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Bij berekening van hoeveelheden wordt uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaande aangegeven:
- | | |
|--------------|---|
| - zand | : 1 m3 (vast) = 1,20 m3 (los) = 1750 kg (vast) - vochtpercentage 15 % |
| - brekerzand | : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1800 kg (vast) |
| - bomengrond | : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1000 kg (vast) |
| - bomenzand | : 1 m3 (vast) = 1,25 m3 (los) = 1600 kg (vast) |
| - compost | : 1 m3 (vast) = 1,50 m3 (los) = 800 kg (vast) |
| - puin | : 1 m3 (vast) = 1,50 m3 (los) = 2250 kg (vast) |
| - klei | : 1 m3 (vast) = 1,60 m3 (los) = 1750 kg (vast) |
- 05 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Alle hoeveelheden genoemd in deel 2.2 betreffen hoeveelheden gemeten door middel van theoretisch profiel van ontgraving, verwerking, vervoer, aanvulling en levering in vast m3.
- 06 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Uitsluitend tonnage-bonnen komen voor verrekening in aanmerking.
- 07 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Handgeschreven bonnen zijn uitgesloten van betaling.
- 08 In aanvulling op artikel 22.07.07 van 'de Standaard' geldt:
Alle in lid 01 genoemde bouwstoffen dienen op een gecertificeerde weegbrug te worden gewogen alvorens ze in het werk mogen toegepast.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 21 BEGRIPPEN**

HFD PAR ART LID

22 21 01 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 22.21.01 lid 01 sub e. van 'de Standaard' geldt:
k. Spitten ten behoeve van grondbewerking is een afzonderlijke bewerking, anders dan spitten tijdens aanbrengen grond met bijvoorbeeld een hydraulische graafmachine.

22 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**22 25 01 AFWERKEN AANGRENZEND TERREIN, GEBOUWEN OF WEGEN**

- 02 In aanvulling op artikel 22.05.01 van 'de Standaard' geldt:
Bermen afwerken (definitieve hoogte) op 0,02 m onder bovenkant verharding met een helling van 1:20 naar buiten afwaterend, tenzij anders op tekening vermeld.
- 03 In aanvulling op artikel 22.05.01 van 'de Standaard' geldt:
De grond welke wordt verwerkt in de provincie Flevoland mag NIET meer dan 5% puingehalte bevatten.
- 04 In aanvulling op artikel 22.05.01 van 'de Standaard' geldt:
Indien door ondeskundig ontgraven of verwerken van de grond het puingehalte in de desbetreffende grond hoger is dan 5% zal de grond op kosten van de aannemer moeten worden ontdaan van dit puin.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING**25 1 Deelhoofdstuk 25.1****25 12 EISEN EN UITVOERING****25 12 04 RIOOLAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**

- 05 In aanvulling op artikel 25.12.04 van 'de Standaard' geldt:
Als geen steekmof op de standpijp is gemonteerd of de mof vervangen moet worden de standpijp controleren op haaksheid en spieeloosheid als bedoeld in artikel 25.15.01 lid 07 deel 3 van het bestek.
De standpijpen voorzien van een flexibel bochtstuk 90° met een ingebouwde zettingsmogelijkheid van tenminste 80 mm.
Zoveel mogelijk per standpijp slechts 1 leiding hierop aansluiten. Als het noodzakelijk is om 2 lozingen op 1 standpijp aan te sluiten, dit enkelzijdig uitvoeren door middel van een liggend Y-stuk direct naast de flexibele bocht.
- 06 In aanvulling op artikel 25.12.04 van 'de Standaard' geldt:
De uitkomende rioleringen van de woningen zijn of worden tot ca. 0,50 m binnen de perceelgrens op een diepte van ca. 1,00 m onder het vloerpeil door derden aangebracht.

25 12 05 VERWERKING PVC

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Het verwerken van PVC-leidingen en -hulpstukken bij een temperatuur lager dan 1 °C is niet toegestaan. Het verwerken van deze materialen bij temperaturen tussen 1 °C en 4 °C is slechts toegestaan na overleg en overeenstemming met de directie over de werkwijze.
- 02 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Vaststelling van de locatie(s) en de temperatuur t.b.v het genoemde in artikel 25.02.04 lid 01, geschiedt conform artikel 01.20.07 van deel 3 van dit bestek.
- 03 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
PVC-leidingen en -hulpstukken dienen verwerkt te worden volgens de voorschriften van de leverancier.

25 12 06 PUTAFDEKKING

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Na het plaatsen van de inspectieputten deze direct afdekken met de betonnen/gietijzeren putafdekking met deksel.
- 02 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Geen putten open laten (voor mens en dier). Zolang de putten nog niet definitief zijn afgedekt, deze tenminste afdekken met een plaat, voldoende vastgezet of verzwaard tegen het risico van wind en bestand tegen een last van 100 kg (1 persoon).
- 03 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Als de betonnen inspectieput op definitieve terrein-afwerkingshoogte moet worden aangebracht mag het aantal stellingen metselwerk/stelingen (bestaande en nieuwe) niet hoger zijn dan 0,50 m. In dit geval moet een betonnen tussenstuk (schachtstuk) worden toegepast. Zie voor aansluiting put putafdekking detail op tekening.
- 04 In aanvulling op paragraaf 25.12 van 'de Standaard' geldt:
Bij kunststofputten zonder telescoop moet het stellen van de putafdekking middels kunststof opzetstelingen van minimaal 50 mm werkende hoogte gebeuren. Als dit te hoog zou worden dan moet de put worden afgezaagd (niet de stelling). Zie voor aansluiting put putafdekking detail op tekening.

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**25 13 01 REVISIE LEIDINGWERK**

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.13 van 'de Standaard' geldt:
De revisiegegevens conform dit bestek moeten digitaal (dgn, dwg of dxf-formaat) aangeleverd worden. Tevens van de verwerkte kaderbladen een afdruk in PDF aanleveren aan de directie. Hierbij moet gebruikt gemaakt worden van de "Omschrijving revisietekeningen ondergrondse leidingen gemeente Almere" omschreven in lid 03.

HFD PAR ART LID

De hierin genoemde basisbestanden (CAD-formaat) worden na opdracht op verzoek aangeleverd aan de aannemer door de directie.

02 In aanvulling op paragraaf 25.13 van 'de Standaard' geldt:

De in lid 01 aangeleverde bestanden worden door de opdrachtgever gecontroleerd, uiterlijk 10 werkdagen na het aanleveren geeft de directie wel of geen goedkeuring. Indien er geen goedkeuring over een of meerdere bestanden wordt gegeven dient de opdrachtnemer dit binnen 1 week aan te passen en weer ter goedkeuring voor te leggen bij de directie.

03 In aanvulling op paragraaf 25.13 van 'de Standaard' geldt:

Omschrijving revisietekeningen ondergrondse leidingen gemeente Almere:

In geen geval mogen "eigen" lijnstijlen, lagen etc. gebruikt worden in de te maken revisietekeningen. Alle revisie dient getekend te worden volgens onderstaande omschrijving. Alles dient 'bylevel' getekend te worden.

Revisietekeningen hebben als basis de betreffende bouwrijp- of terreinafwerking bestek- of werktekeningen. Deze worden samen met een set basisbestanden aangeleverd door de directie. De originele bestanden behouden door er een kopie van maken. In de kopie de bestandsnaam wijzigen zodat tot uitdrukking komt dat het een revisietekening betreft. Bijv.: b2X9_s.dgn wordt b2X9_rev_s.dgn. Bijbehorende kaartbladen worden ook voorzien van deze toevoeging, b2X9_k01.dgn wordt b2X9_rev_k01.dgn. Voor Autocad zijn dit dwg bestanden. Referenties/Xrefs bijwerken zodat ze goed geladen worden. De uiteindelijke levering ook voorzien van de aangepaste kaderbladen. In de hernoemde tekeningen de revisiegegevens verwerken.

Voor de lijnen en punten gebruik maken van de lagenstructuur van Bouw- en Woonrijpmaken (BWR-rev-) uit de geleverde basisbestanden (BWR.dgnlib) of (BWR.dwg).

De elementen in de laag "BWR-nieuw-" vervangen, (de bestekslijnen verwijderen), door de corresponderende inmeting van het stelsel. Hierbij onderscheid houden in materiaalsoort en diameter. Indien er slechts een gedeeltelijke inmeting beschikbaar is worden alleen de ingemeten elementen aangepast. De overige elementen blijven in de ongewijzigd.

Alle aanwezige elementen in de lagen "BWR-verw-" verwijderen met uitzondering van alle ondergrondse leidingen.

Teksten die acties weergeven en/of aanwijzingen geven over aan te leggen werk verwijderen. Gemeten hoogtes cursief en dun (pen 0.18) in level "WVB-tekst-dik 018" uit het bestand (WVB.dgnlib)/(WVB.dwg). Putnummers cursief en dun (pen 0.18) weergegeven level "WVB-tekst-dik 018". Revisie maatvoering in level "WVB-dim-brm-maatvoering 018" plaatsen

Details en doorsneden (bijv. van technische installaties) moeten worden aangepast zodat de "As built" situatie wordt weergegeven. Onder de schaal aanduiding voor de details de tekst "As built" toevoegen.

De tekst BESTEKT. of WERKT. wordt vervangen door de cell/block REVISIE (formaat.cel)/(formaat.blocks.zip).

De tekeningen aan de directie uitleveren in dgn, dwg of dxf. Van de (deels) verwerkte kaderbladen ook een PDF afdruk aanleveren aan de directie.

Ten allen tijde dient de tekenstandaard Almere gebruikt te worden. Indien er onoverkomelijke bezwaren zijn dient met team Projectmanagement & Contractvoorbereiding van de afdeling Stadsruimte overleg gevoerd te worden over een oplossing.

04 In aanvulling op paragraaf 25.13 van 'de Standaard' geldt:

Als de aannemer ter zake het indienen van de revisiegegevens de termijn van indiening genoemd in in lid 02 overschrijdt, kan per geval en per dag een korting van vierhonderdenvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

25 13 02 INDIENING REVISIE GEGEVENS

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.13 van 'de Standaard' geldt:
Na gereedkomen van een streng riool, persleiding en drainage (van put tot put), huisaansluitingen en uitbrengers dient de aannemer de analoge en digitale gegevens, als omschreven in artikel 25.13.01 van deel 3 van dit bestek, binnen een periode van 10 werkdagen indienen.

25 16 BOUWSTOFFEN**25 16 05 PUTAFDEKKING**

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
Bij betonnen putten moet de gietijzeren/betonnen putafdekking bestaan uit een gietijzeren rand dagmaat $\varnothing$ 530 mm $\pm$ 20 mm met een aangestorte verankerde betonvoet, totale randhoogte 240 mm $\pm$ 10 mm, bovenzijde buitenmaat putafdekking minimaal 600 x 600 mm en maximaal 640x 640 mm.
De gietijzeren deksel moet gasdicht zijn en voorzien van een neopreen ring, die driezijdig ligt opgesloten.
De putafdekking en de deksel moet geschikt zijn voor zwaar verkeer, klasse D400 volgens NEN-EN 124.
- 02 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
Bij kunststof putten moet de gietijzeren/betonnen putafdekking bestaan uit een gietijzeren rand dagmaat $\varnothing$ 530 mm $\pm$ 20 mm met een aangestorte verankerde betonvoet, totale randhoogte 240 mm $\pm$ 10 mm, bovenzijde buitenmaat putafdekking minimaal 600 x 600 mm en maximaal 640x 640 mm.
De gietijzeren deksel moet gasdicht zijn en voorzien van een neopreen ring, die driezijdig ligt opgesloten.
De putafdekking en de deksel moet geschikt zijn voor zwaar verkeer, klasse D400 volgens NEN-EN 124.
De putafdekking op een gewapende betonring, hoogte 200 mm, inwendige maat $\varnothing$ 630 mm uitwendige maat 900 x 900 mm, aanbrengen.
De verbinding van betonring met de kunststof put uitvoeren met een neopreenring.
- 03 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
De putrand van de regenwaterafvoer inspectieputten moeten worden uitgevoerd met de letters "RW (conform detailtekening).
- 04 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
De gietijzeren delen van de putafdekking en putdeksel fabrieksmatig voorzien van een dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.

25 16 06 KOLKEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
De gietijzeren delen van de kolken fabrieksmatig voorzien van een dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.
- 02 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
De deksels van de te stellen straat- en/of trottoirkolken dienen vergrendelbaar te zijn, de deksels van de straatkolken dienen tevens scharnierend te zijn.
- 04 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
Straatkolken moeten eendelige betonnen constructies zijn met een gietijzeren deksel, voorzien van een gietijzeren inlaatstuk met een gietijzeren aansluiting voor PVC-buis, $\varnothing$ 125 mm, inclusief stankafsluiter. De totale kolkconstructie moet geschikt zijn voor de verkeersbelasting zoals aangegeven in de besteksposten.
- 06 In aanvulling op paragraaf 25.16 van 'de Standaard' geldt:
Trottoirkolken moeten eendelige betonnen constructies zijn met gietijzeren deksel, gietijzeren inlaatstuk en met een gietijzeren aansluiting voor PVC-buis, $\varnothing$ 125 mm, inclusief stankafsluiter. De totale kolkconstructie moet geschikt zijn voor de verkeersbelasting zoals aangegeven in de besteksposten. De buitenafmetingen van de deksel tenminste 355 x 400 mm.
Deze trottoirkolken moeten aansluiten op de vorm van de toe te passen betonbanden door welke ze zijn opgesloten.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 GROENVOORZIENINGEN, ALGEMEEN****51 01 BEGRIPPEN****51 01 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
- j. Toepassen: het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en het afvoeren van alle voor de toe te passen maatregelen benodigde zaken
 - k. Kluit: Een op de kwekerij gevormde massa van grond en wortels. De kluit moet volledig doorworteld zijn en alle in de kluit aanwezige grond moet zijn ingegroeid met wortels van de betrokken plant. De kluit moet strak verpakt zijn in natuurjute en stabiel zijn en mag niet uit elkaar vallen als het jute wordt verwijderd.
 - l. Draadkluit: Een kluit verpakt in natuurjute en uitgegloeid ongegalvaniseerd metaaldraad.
 - m. Boomkwekerijproducten: bos- en haagplantsoen, laan- en parkbomen, vruchtbomen en onderstammen, rozenstruiken, sierconiferen, sierheesters, klimplanten en vaste planten.
 - n. Bomen: vrijstaande bomen in en langs verhardingen, in gras, in plantvak, in hagen. Bomen in bosverband vallen niet binnen deze definitie.
 - o. Ruw bloemrijk gras: een begroeiing van diverse grassoorten en/of kruidachtige planten met hoge ecologische waarde, al dan niet met (beschermde) inheemse zeldzame planten zoals orchideeën.
 - p. Obstakels: alle in of grenzende aan het vak fysiek aanwezige inrichtingselementen zoals muren, hekwerken, bebording, straatmeubilair, lichtmasten, speeltoestellen e.d. behoudens bomen.
 - q. Goten: molgoten en smalle kantverharding tegen trottoirbanden met daarin geplaatste kolken t.b.v. hemelwaterafvoer.
 - r. Stam-/wortelschot: secundaire groei op de stam en rond de stamvoet. Evident gewenste bemanteling van bomen valt niet onder deze definitief.
 - s. Inveren: terugknippen van uit stekende takken tot in de heester.
 - t. Pulverfrozen: volledig fijnmaken grasmat tot 5 cm diepte, zodat de grond klaar ligt voor volgende bewerkingen.

51 02 EISEN EN UITVOERING**51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 10 In aanvulling op artikel 51.02.01 van 'de Standaard' geldt:
Bermen afwerken (definitieve hoogte) op 0,02 m onder bovenkant verharding met een helling van 1:20 naar buiten afwaterend, tenzij profiel anders aangeeft.

51 02 09 Toepassen van bestrijdingsmiddelen

- 01 Artikel 51.02.09 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is bij aangenomen werk niet toegestaan.

51 02 10 Tijdschema uit te voeren onderhoudswerkzaamheden

- 01 Artikel 51.02.10 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
De aannemer legt de onderhoudswerkzaamheden vast in het algemeen tijdschema conform par. 26 UAV. 2012. Plan dient werkzaamheden in de vakantieperiode zodanig dat de vakantie van de aannemer, zijn onderaannemers of zijn leveranciers de kwaliteit en voortgang van het werk niet nadelig beïnvloeden.

51 02 13 Opleiding groenvoorziening

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door werknemers van een groenvoorziener die Groenkeur BRL Groenvoorziening of gelijkwaardig gecertificeerd is.

HFD PAR ART LID

51 02 14 Gebruik van gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij in de volgende gevallen:
- bestrijding van de Reuzenberenklauw (*Heracleum mantegazzianum*) in of nabij intensief gebruikte groenvoorzieningen, zoals een speelplaats;
 - bestrijding van de Japanse duizendknoop (*Fallopia japonica*)
 - bestrijding van het wortelonkruid Kweek (*Elytrigia repens*) in geval van onkruidexplosie waarbij totale gronduitwisseling of langdurig afdekken de enige alternatieve bestrijdingsmethoden zouden zijn. De bestrijding mag een keer per vier jaar worden uitgevoerd;
 - bestrijding van stobben van ongewenste boomsoorten: Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*), Amerikaanse eik (*Quercus rubra*), Esdoorn (*Acer spp.*), Mahonia en Populier (*Populus spp.*) met de strijkmethode;
 - behandeling stobben van door iepziekte aangetaste iepen en opslag van veldiepen;
 - bestrijding van de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) in geval van (verwachte) overlast en risico voor de volksgezondheid.

51 02 15 Toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het toepassen van meststoffen en/of bodemverbeteraars moet plaatsvinden op basis van een bodemanalyse, niet ouder dan drie jaar, en bijbehorend advies, uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium en een ter zake kundig adviesbureau.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
De in lid 01 bedoelde bodemanalyse omvat ten minste:
- pH-waarde en kalkbehoefte;
 - gehalte fosfaat, kali, magnesium, zwavel en stikstof;
 - gehalte organische stof en lutumgehalte.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bemesting omvat ten minste:
- de minimale hoeveelheid bemesting die nodig is voor behoud van de kwaliteit van de beplanting gezien de staat van de bodem en de behoefte van de beplanting;
 - indien bemesting nodig is, het type (of combinatie van typen) meststof(fen) dat moet worden gebruikt bij aanplant en eventueel in de onderhoudsfase met het oog op minimaal risico op uitspoeling.
- Het advies mag alleen ruimte bieden voor incidentele tussentijdse extra stikstofbemesting, als de uitvoerder telkens met een N-mineraal monster aantoonst dat dit nodig is voor het behoud van de kwaliteit van de beplanting.
- 04 In aanvulling op paragraaf 51.02 van 'de Standaard' geldt:
Het in lid 01 bedoelde advies aangaande bodemverbetering omvat ten minste:
- de noodzaak van het gebruik van bodemverbeteraars voor het behoud of de verbetering van de kwaliteit van de bodem en het van nature aanwezige bodemleven.
 - indien bodemverbetering gewenst is: het type bodemverbeteraar dat gewenst is of de types bodemverbeteraars die gewenst zijn, en hoe deze keuze aansluit op de bemestingsbehoefte van het plantmateriaal.

51 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

HFD PAR ART LID

51 03 06 Vakbekwaamheid

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor alle werkzaamheden die vallen onder de bestekposten van Ruw bloemrijk gras, Sloten en Greppels en Maaien riet- en oeverbegroeiing van deel 2.2 van het bestek, dient het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "flora- en faunabestendig beheer, niveau 1" (of gelijkwaardig) om goede invulling te geven aan de flora- en faunawet.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
Voor alle uit het bestek voortvloeiende werkzaamheden, inclusief de werkzaamheden uit bestekpostnr. 68 (werken van algemene aard) van deel 2.2, waarbij volgens het verkeersmaatregelenplan verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast, dient het uitvoerend personeel werkend met een machine in het bezit te zijn van een geldig certificaat "Veilig werken aan de weg" of gelijkwaardig, om een goede invulling te geven aan veilig werken in het verkeer.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.03 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer zal desgevraagd door middel van overlegging van diploma's of getuigschriften aantonen dat vakbekwaam personeel te werk is gesteld.

51 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**51 05 05 Monsterneming vooronderzoek van bouwstoffen**

- 02 In aanvulling van artikel 51.05.05 van 'de Standaard' geldt:
Bij werk aan oude plantstroken de aan het maaiveld zichtbare wortelresten verwijderen. Als de directie besluit dat de grond ongeschikt is voor inplanten cq inzaaien kan deze besluiten om de grond te vervangen door grond zonder wortelresten. De kosten voor het vervangen zullen worden verrekend als meerwerk tenzij deze werkzaamheden expliciet in deel 2.2 zijn beschreven.

51 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN**51 2 GRAS EN KRUIDACHTIGEN****51 21 BEGRIPPEN****51 21 04 Pulverfrezen**

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.01 van 'de Standaard' geldt:
Onder pulverfrezen wordt verstaan:
De grasmat wordt volledig fijngemalen tot een diepte 5 centimeter, zodat de grond klaar ligt voor volgende bewerkingen.

51 22 EISEN EN UITVOERING**51 22 01 Zaaïen en bezoden, algemeen**

- 09 In aanvulling op artikel 51.22.01 van 'de Standaard' geldt:
Na het cultuurtechnisch grondwerk (spitten en egaliseren) moeten voor het inzaaien de volgende werkzaamheden worden verricht:
- grond verkruiden tot 0,2 m diepte (frezen);
- afzoeken puin en globaal egaliseren;
- wiel aan wiel aanrijden van de grond;
- losmaken toplaag (b.v. eggen met rotorkoepel);
- afzoeken puin en fijn egaliseren (bv. slepen of kilverbak);
- inzaaien en aanrollen (b.v. met gaasrol).
- 10 In aanvulling op artikel 51.22.01 van 'de Standaard' geldt:
Voorafgaand aan bijzaaien van kale plekken eerst de grond zaaiklaar maken door losmaken toplaag, afzoeken puin en fijn egaliseren. Na het bijzaaien het graszaad inharken en aanrollen.
- 11 In aanvulling op paragraaf 51.25 van 'de Standaard' geldt:
Voorafgaand aan het bijzaaien van kale plekken eerst de grond zaaiklaar maken.
- 12 In aanvulling op paragraaf 51.25 van 'de Standaard' geldt:
Na het bijzaaien het graszaad inharken.

HFD PAR ART LID

51 22 22 Bladruimen gazons

- 01 In aanvulling op de artikel 51.22 van 'de Standaard' geldt:
Blad ruimen op gazons gebeurt op aanwijz van de directie op verrekenbasis. Hierbij worden alleen concentraties die tot vervolgschade van het gazon kunnen leiden verzameld en afgevoerd. Daar waar de situatie dit naar het oordeel van de directie toestaat moet het blad worden teruggeblazen in aangrenzende beplanting.

51 23 INFORMATIEOVERDRACHT GRAS EN KRUIDACHTIGEN**51 23 01 Bewijs van oorsprong graszaadmengsels**

- 01 In aanvulling op artikel 51.23.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Geleverde graszaadmengsels moeten zijn voorzien van NAK-labels.

51 4 BEPLANTINGEN**51 42 EISEN EN UITVOERING BEPLANTING****51 42 03 Plantgaten en plantsleuven**

- 01 Artikel 51.42.03 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
Voorzover plantgaten en plantsleuven niet nader in deel 2.2 zijn aangegeven, bedragen de afmetingen rondom 0,20 meter meer dan de afmetingen van het gespreide wortelgestel dan wel van de kluit. Grondsoorten moeten gescheiden worden gehouden.
- 04 In aanvulling op artikel 51.42.03 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Hieronder wordt ook slecht verteerbare begroeiing zoals gras verstaan.

51 42 04 Plantverband en plantafstanden

- 06 In aanvulling op artikel 51.42.04 van 'de Standaard' geldt:
Voor zover het plantverband in het bestek niet is aangegeven, dienen heesters, hagen en bosplantsoen te worden geplant in driehoeks-verband.

51 42 05 Aanbrengen beplanting

- 06 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 06 van 'de Standaard' geldt:
Bij toegepaste draadkluit het materiaal om de kluit voor eenderde terugvouwen.
- 07 In aanvulling op artikel 51.42.05 lid 07 van 'de Standaard' geldt:
Tijdens het aanvullen van de grond moeten hiertoe bomen of beplanting zonder kluit naar boven worden geschud.

51 42 06 Tak- en wortelsnoei

- 01 In aanvulling op artikel 51.42.06 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
Tijdstip en wijze van snoei bij heesters behoeft goedkeuring van de directie.
- 03 In aanvulling op artikel 51.42.06 van 'de Standaard' geldt:
Vrijgekomen snoeiafval van Rosaceae mag niet tussen de beplanting achterblijven om verspreiding van ziektes te voorkomen.

51 42 07 Knippen van hagen en bodembedekkende heesters

- 04 In aanvulling op artikel 51.42.07 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
Hiertoe moeten bij knippen van hagen ten behoeve van beheersen snoeibeeld hagen alle vlakken van de haag in één keer worden geknipt.
- 05 Artikel 51.42.07 lid 05 van 'de Standaard' vervangen door:
Het gebruik van haagknipmachines is toegestaan mits hiermee geen schade aan verharding gazon en omringende beplanting ontstaat. Rafelige snede is hierbij toegestaan maar vezelachtige stompen door bijvoorbeeld onvoldoende scherp materieel niet. Zo nodig moet in dezelfde werkgang (handmatig) worden bijgeknipt.
Op de haag mag geen knipsel zichtbaar achterblijven. Haagknipsel van verkleinende haagknipmachines moet in de haag achterblijven mits het niet storend is voor het aanzicht. Snoeiafval op verhardingen en overig haagknipsel moet worden afgevoerd. Terugblazen van verkleind snoeiafval in de haagvoet achter de eerste plant mag alleen als hiermee geen vervuiling achter de haag optreedt.

HFD PAR ART LID

51 42 16 Beheersen onkruid - beplanting

- 08 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
na werkzaamheden om een dreigende overschrijding van de normen te voorkomen of een overschrijding op te heffen, moet minimaal aan het eerst hogere kwaliteitsniveau worden voldaan qua bedekking en hoogte van onkruid en het voorkomen van resten.
- 09 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Verwijder hardnekkige wortelonkruiden met wortel en al. Meldt gevaar van hergroei van resten van onkruidbegroeiing aan de directie. Deze zal, als zij dit nodig vindt en het niet onder de bestekverplichting valt, extra uitruimen opdragen.
- 10 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Indien bij onkruidbeheersing in beplanting of boomspiegels de normen voor bedekking door resten worden overschreden, moeten de resten dezelfde dag worden verzameld en afgevoerd conform paragraaf 01.17 van deel 3 van dit bestek.
- 11 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Bij onkruidbeheersing in beplanting is slechts bij uitzondering en na goedkeuring van de directie inzet van schoffelmachines of bosmaaiers toegestaan.
- 12 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
De werkzaamheden ten behoeve van 'onkruidbeheersing in beplanting' omvatten mede het verwijderen van ongewenste houtige opslag in de desbetreffende beplanting.
- 13 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Verwijder bij werkzaamheden ter beheersing van onkruid wortelonkruiden met wortel en al. Meldt gevaar van hergroei van resten van onkruidbegroeiing aan de directie. Die zal, als zij dit nodig vindt, en het niet binnen de bestekverplichting valt, extra uitruimen opdragen.
- 14 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Als bij onkruidbeheersing in beplanting of boomspiegels de normen voor bedekking door resten worden overschreden, moeten de resten dezelfde dag worden verzameld en afgevoerd.
- 15 In aanvulling op artikel 51.42.16 van 'de Standaard' geldt:
Bij onkruidbeheersing in beplanting is slechts bij uitzondering en na goedkeuring van de directie inzet van schoffelmachines of bosmaaiers toegestaan.

51 42 30 Gebruik van gewas beschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.42 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Het gebruik van chemische gewasbeschermings- en gewasbestrijdingsmiddelen is niet toegestaan, tenzij in de volgende gevallen met toestemming van de directie.
- Bestrijding van de Reuzenbereklaauw (*Heracleum mantegazzianum*) in of nabij intensief gebruikte groenvoorzieningen, zoals een speelplaats;
 - Bestrijding van het wortelonkruid Kweek (*Elytrigia repens*) in geval van onkruidexplosie waarbij gronduitwisseling of langdurig afdekken de enige alternatieve bestrijdingsmethode zouden zijn;
 - Bestrijding van de Amerikaanse Vogelkers (*Prunus serotina*) en Amerikaanse Eik (*Quercus rubra*) in geval van hoge plaagdruk;
 - Behandelen stobben van door de iepziekte aangetaste iepen en opslag van veldiepen;
 - Bestrijding van breedbladige onkruiden op traditioneel beheerde sportvelden;
 - Bestrijding van de eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) in geval van (verwachte) overlast en risico voor de volksgezondheid. Bestrijding vindt in de eerste plaats m.b.v. nematoden.

51 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

51 45 01 Onderhoud

- 03 In aanvulling op artikel 51.45.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het beheersen van onkruid in beplanting wordt tevens gerekend het verwijderen van ongewenste houtige opslag in de desbetreffende beplanting.
- 04 In aanvulling op artikel 51.45.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het snoeien van beplanting cq het beheersen van overgroei van beplanting wordt tevens gerekend het vrijhouden van verkeersborden en aanwijsborden van afdekkende takken, waar dit met hetzelfde gereedschap kan worden uitgevoerd als wordt gebruikt bij werkzaamheden om aan de beeldpost te voldoen.
Als het naar het oordeel van de aannemer niet met hetzelfde gereedschap kan worden uitgevoerd dient dit te worden gemeld aan de directie. De directie zal de melding vervolgens beoordelen.

51 45 02 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen van beplanting wordt tevens gerekend het snoeien van gebroken, beschadigde of foutstandige takken en/ of wortels en het afvoeren van labels en los bindmateriaal.
- 02 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Slecht verteerbare begroeiing zoals gras in de aanvul-grond voor plantgaten of plantsleuven verwijderen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 51.45 van 'de Standaard' geldt:
Bomen en solitairheesters in groenstroken direct na planten voorzien van een grondwal voor water geven van 0,15 m hoog met een binnendiameter ter grootte van de kluit of het gespreid wortelgestel. De grond hiervoor mag niet boven het wortelgestel worden ontgraven.

51 46 BOUWSTOFFEN**51 46 01 Plantmateriaal**

- 08 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Ten minste 90 procent van de te gebruiken boomkwekerijproducten en bloembollen, berekend op de basis van aankoopssom, voldoet aan:
1. met betrekking tot gewasbeschermingsmiddelen:
 - a. bij de teelt van boomkwekerijproducten zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de lijst toegestane middelen (bijlage 4g) van het Milieukeur certificatieschema 'plantaardige producten uit open teelt' met specifieke criteria voor boomkwekerijproducten en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het Milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website <http://www.milieukeur.nl>
 - b. bij de teelt van bloembollen zijn alleen gewasbeschermingsmiddelen gebruikt uit de lijst toegestane middelen (bijlage 4i) van het Milieukeur certificatieschema 'plantaardige producten uit open teelt' met specifieke criteria voor bloembollen en toegepast volgens de in die tabellen opgenomen aanwijzingen en maximale doseringen. Het milieukeur certificatieschema is te downloaden via de website www.milieukeur.nl
- Daarnaast mogen biologische gewasbeschermingsmiddelen gebruikt zijn die vermeld staan in de Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen. De Regeling Uitzondering Bestrijdingsmiddelen is te downloaden via de website <http://wetten.overheid.nl>.
2. bij de teelt van boomkwekerijproducten en bloembollen zijn voor de bemesting de wettelijke gebruiksnormen gehanteerd en is de organische stofbalans op bedrijfsniveau berekend. Hierbij moet inzichtelijk worden gemaakt dat het bedrijf streeft naar een positieve organische stofbalans. Voor de wettelijke gebruiksnormen wordt verwezen naar de Meststoffenwet. Zie: <http://wetten.overheid.nl>.
- 09 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Bij de levering zit een lijst van de geleverde boomkwekerijproducten en/of bloembollen met een opgave van de producten die voldoen aan de gestelde eisen en het daaruit afgeleide percentage van het totaal aan producten dat aan de eisen voldoet.
- 10 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het

HFD PAR ART LID

duurzaamheidscriteria het volgende:

Elk boomkwekerijproduct of partij bloembollen die wordt geleverd en voldoet aan de in lid 01 genoemde eisen, is bij levering voorzien van een document waaruit blijkt dat aan de eisen is voldaan. Een dergelijk document kan zijn:

- a. een certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door en nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
- b. de registratie van de bij de teelt gebruikte gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen, met bijbehorende berekeningen waaruit blijkt dat binnen de gestelde normen is gebleven. Deze registratie en berekeningen moeten zijn geaccordeerd door een onafhankelijke derde, zoals een geaccrediteerde certificatie-instelling.
- c. een productcertificaat van Milieukeur of MPS/Groenkeur met duurzaamheidscertificaat of EKO-keur.

- 11 In aanvulling op artikel 51.46.01 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:

Voor bos- en sierplantsoen gelden de volgende extra kwaliteitseisen:

- De aanduiding van de kwaliteit van het bos- en haagplantsoen moet plaatsvinden conform NEN 7412 "bos en haagplantsoen - Eisen, criteria en levensvoorwaarden";
- Beschadigde wortels moeten glad zijn afgesneden;
- De grootte van de wortelpruik of kluit moet in overeenstemming zijn met de grootte van de plant en de wortels moeten dicht met haarwortels bezet zijn.
- Te leveren beplanting die op het moment van leveren in de markt met Milieukeur of EKO-keur verkrijgbaar is, leveren met Milieukeur of EKO-keur. Er dient bij elke geleverde partij een verklaring te worden overlegd of de beplanting onder een van deze keuren is geteeld.

51 47 MEET- EN VERREKENMETHODEN

51 47 02 Knippen van hagen en bodembedekkende heesters

- 01 Artikel 51.47.02 lid 01 van 'de Standaard' vervangen door:
De bij het knippen van hagen gebruikte eenheid m² betreft het theoretisch oppervlak van de haag na het knippen. De formule hiervoor is het bovenoppervlak in het beheersysteem plus de omtrek van het vak maal de gemiddelde hoogte van 0,85 m.
- 02 Artikel 51.47.02 lid 02 van 'de Standaard' vervangen door:
De haag moet worden geknipt op het oude hout. De werkelijke hoogte van de haag kan afwijken van de theoretische gemiddelde hoogte. De breedte bedraagt de vakbreedte met aan weerszijden 0,05 m. ruimte binnen de graskant of de haagkant van de opsluitband.
- 04 In aanvulling op artikel 51.47.02 van 'de Standaard' geldt:
Alle vlakken van de haag in één keer en met dezelfde frequentie worden geknipt.
- 05 In aanvulling op artikel 51.47.02 van 'de Standaard' geldt:
Het gebruik van haagknipmachines is toegestaan mits hiermee geen schade aan verharding en omringende beplanting ontstaat. Zonodig moet in dezelfde werkgang (handmatig) worden bijgeknipt. Rafelige snede is hierbij toegestaan maar vezelachtige stompjes door bijvoorbeeld onvoldoende scherp materieel niet.
- 06 In aanvulling op artikel 51.47.02 van 'de Standaard' geldt:
Haagknipsel van verkleinende haagknipmachines moet in de haag achterblijven mits het niet storend is voor het aanzicht. Snoeiafval op verhardingen en overig haagknipsel moet worden afgevoerd. Terugblazen van verkleind snoeiafval in de haagvoet achter de eerste plant mag alleen als hiermee geen vervuiling achter de haag optreedt.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 Deelhoofdstuk 62.1****62 11 BEGRIPPEN****62 11 99 OMLEIDING EN STREMMING**

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.11 van 'de Standaard' geldt:
Onder een doorgaande route wordt verstaan:
alle dreven, hoofdwegen, en asfaltwegen en tevens alle overige wegen met een verzamel- en/of
ontsluitingsfunctie.

62 12 EISEN EN UITVOERING**62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Artikel 62.12.01 van 'de Standaard' uitbreiden met:
Bij het treffen van verkeersmaatregelen geldt aanvullend de CROW-publicatie 130, "Maatregelen voor het markeren van onverlichte obstakels", laatste druk.
- 03 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op -
belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel
mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het benodigde overleg.
- 04 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Onder het bereikbaar houden van aanliggende percelen c.a. wordt verstaan een pakket aan
maatregelen, dat voor de duur van het uit te voeren werk of een gedeelte daarvan wordt uitgevoerd
ten behoeve van de bereikbaarheid van de woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede
ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke.
Onder een minimale bereikbaarheid voor hulp en reddingsdiensten wordt verstaan maximaal 40
meter vanaf de berijdbare weg.
Indien de percelen van 2 zijden bereikbaar zijn kan de straat dus maximaal 80 meter worden
opgebroken.
- 05 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwborden,
bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar
merkteken van de aannemer zijn voorzien.
- 06 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Bij werkzaamheden aan (kern)hoofdwegen zijn omleidingen over wegen van een lagere orde niet
toegestaan.
- 07 In aanvulling op artikel 62.12.01 van 'de Standaard' geldt:
Voor werkzaamheden aan de verkeersafzettingen moet de aannemer dag en nacht bereikbaar zijn.
De aannemer verstrekt de gegevens van de verantwoordelijke persoon met bijbehorend
telefoonnummer, tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden middels e-mail
aan de directie. Deze gegevens zijn minimaal het; tracé, begintijd, eindtijd en data van de afzetting.
Indien door omstandigheden (bijv. onwerkbaar weer, calamiteiten e.d.) de afzetting wijzigt in; tracé,
begintijd, eindtijd en data, dient de aannemer dit z.s.m. te melden aan de directie. Tevens dient na
het geheel opheffen van de afzetting de aannemer dit te bevestigen aan de directie, deze
bevestiging dient uiterlijk 1 uur na het opheffen te geschieden.
- 08 Voor de meest actuele evenementenkalender, zie hiervoor:
<https://www.almere-citymarketing.nl/evenementenkalender/>

62 12 08 BUSBANEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Openbaarvervoerbanen worden beschouwd als wegtype C, (kern)hoofdwegen als
dubbelbaanswegen buiten de bebouwde kom, wegtype B1 volgens de CROW-publicatie 96b,
"Maatregelen bij werken in uitvoering op niet- auto-snelwegen en wegen binnen de bebouwde
kom", 2e geheel herziene versie (Voorlopige) richtlijnen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 62.02 van 'de Standaard' geldt:
Bij werkzaamheden aan de busbanen zijn omleidingen voor het openbaar vervoer buiten de
busbaan om niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

62 12 09 OMLEIDING EN STREMMING

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van stremming van een wegvak moet de aannemer aan het begin van dit wegvak en (als van toepassing) aan het einde van dit wegvak waarin het wegvak is gelegen tenminste de rechter rijstrook afsluiten met 1 of meer (aangesloten) verkeershekken en een bord plaatsen "doodlopende weg" en "doorgaand verkeer afgesloten".
Als het wegvak op een kruising is gelegen dienen alle toeleidende wegen voorzien te zijn van bedoelde aanduidingen.
Als aan het wegvak geen woningen of bedrijven zijn gevestigd of om andere redenen het niet gewenst is dat er verkeer in het betreffende wegvak komt dienen beide rijstroken met (aaneengesloten) verkeershekken te worden afgesloten. In dat geval dienen in plaats van de genoemde tekstborden bordnummer C01 "Verboden voor alle verkeer" (wit met rode rand) te worden toegepast.
- 02 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Ingeval van stremming van een doorgaande weg c.q. route moet de aannemer aan het begin en aan het einde van die doorgaande weg c.q. route tevens een pijlbord t.b.v. de omleiding plaatsen. Tevens de gehele omleidingsroute in beide richtingen voorzien van pijlborden zodanig, dat het verkeer weer op de doorgaande route is aangekomen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als de aannemer borden moet toepassen dan moeten deze niet eerder worden geplaatst dan noodzakelijk is, en moeten deze zo spoedig mogelijk na afloop van het werk / de werkzaamheden worden verwijderd. Indien dit niet mogelijk is dienen de borden te worden afgeplakt.
- 04 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als voorinformatieborden moeten worden toegepast dan moet de datumaanduiding luiden "vanaf .. - .." c.q. "opdag .. - ..".
Bij daadwerkelijke aanvang van de stremming moet de tekst "vanaf .. - .." c.q. "op .. - .." volledig zijn afgeplakt met geel plakband dan wel het afzonderlijke datumbord zijn verwijderd.
- 05 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Als de opdrachtgever geen concrete plaats heeft aangegeven moeten de borden worden geplaatst conform de richtlijnen van CROW-publicatie 96b.
Als dit door de wegenstructuur niet mogelijk, of als deze plaats conflicteert met de eis van goede zichtbaarheid moet de aannemer terstond contact opnemen met de dagelijks toezichthouder.
- 06 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Door de gemeente Almere is in verband met de eenduidigheid richting bewoners vastgesteld dat de aannemer de volgende termen gebruikt bij afzettingen:
AFGESLOTEN; indien het passeren van het werk niet mogelijk is;
HINDER; indien een korte vertraging optreedt bij het passeren van het werk;
ERNSTIGE VERKEERSHINDER; indien het verkeer slechts met aanzienlijke vertraging het werk kan passeren.

62 12 10 TIJDSTIP UITVOERING WERKZAAMHEDEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 62.12 van 'de Standaard' geldt:
Op en langs de dreven mogen geen werkzaamheden worden verricht alvorens de passende verkeersmaatregelen zijn getroffen.
Werkzaamheden op of langs de dreven die korter duren dan 8 uur dienen zo veel als mogelijk buiten de spits, aanvang werkzaamheden na 9:00 uur en einde werkzaamheden voor 16:00 uur, te worden uitgevoerd.

62 13 INFORMATIEOVERDRACHT**62 13 01 ALGEMEEN**

- 06 In aanvulling op artikel 62.13.01 van 'de Standaard' geldt:
In verband met de coördinatie van de verkeershinder en stadsactiviteiten in de gemeente moet de aannemer minimaal 3 weken tevoren aan de directie schriftelijk (d.m.v. een verkeersplan) meedelen wanneer en welke verkeersmaatregelen hij voornemens is te treffen.
Deze plannen worden besproken in het platform Werk In Uitvoering van de gemeente. De directie zal de bevindingen van dit platform aan de aannemer mededelen.
De bevindingen zijn bindend en geven geen recht op verrekening of uitstel van oplevering.

HFD PAR ART LID

65 BEREKENINGEN EN TEKENINGEN**65 0 DEELHOOFDSTUK 65.0 BEREKENINGEN EN TEKENINGEN****65 01 BEGRIPPEN****65 01 01 Algemeen**

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Onder berekeningen wordt verstaan alle voor het werk te maken berekeningen om het werk uit te kunnen voeren.
Hieronder worden mede verstaan (niet uitputtend):
uitgangspuntenrapporten, ontwerpberoekeningen, wapeningsberoekeningen, staalconstructieberoekeningen, detailberoekeningen, bekistingsberoekeningen, vermoeiingsberoekeningen, etc.
- 02 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Onder tekeningen wordt verstaan alle voor het werk te maken tekeningen om het werk uit te kunnen voeren. Hieronder worden mede verstaan (niet uitputtend):
Inmeettekeningen, vormtekeningen, wapeningstekeningen, heiplannen, staalconstructietekeningen, elektrotechnische schema's, etc.

65 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES**65 04 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De aannemer is verantwoordelijk voor het opstellen van alle noodzakelijke berekeningen en tekeningen en specificaties voor het uitvoeren van de in bestek beschreven werken.
- 02 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De maatvoering volgens de tekeningen behorende bij deze overeenkomst dienen slechts ter inlichting van de aannemer en moeten door de aannemer in het werk worden gecontroleerd
- 03 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Alle ten behoeve van dit bestek uitgevoerde berekeningen en tekeningen, alsmede ondersteunende documenten, materiaalcertificaten, inmeetgegevens revisiedocumenten, etc. worden eigendom van de opdrachtgever. De opdrachtgever kan de documenten gebruiken bij de uitvoering van andere werken door derden alsmede bij aanpassing of onderhoud van onderhoudig werk. De opsteller van documenten en de aannemer doen hiertoe afstand van auteursrechten.

65 04 02 TEKENINGEN

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Acceptatie door de directie van door de aannemer opgestelde tekeningen betreft slechts de verwerking van de door haar verstrekte gegevens en ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor de inhoud en verspreiding van deze documenten.
- 02 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
De door de aannemer toe te passen software behoeft de goedkeuring van de directie. Acceptatie van een tekening, berekening of een uitgangspuntenrapport houdt geen automatische goedkeuring van gehanteerde software in.
- 03 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Indien de aannemer andere dan eerder goedgekeurde software wenst toe te passen dan kan de directie eisen dat de betreffende software ook aan de directie ter beschikking wordt gesteld.

65 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**65 05 02 TEKENINGEN**

- 01 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Voor de uitvoering van het werk mogen alleen tekeningen worden gebruikt welke zijn gemerkt met het stempel "voor uitvoering" en geparafeerd door de directie.
- 02 In aanvulling op 'de Standaard' geldt:
Op het werkterrein mogen geen verouderde tekeningen aanwezig zijn.

HFD PAR ART LID

80				FUNDERINGSLAGEN
80	1			Verhardingslagen van steenmengsel
80	12			EISEN EN UITVOERING
80	12	01		UITVOERING
			08	In aanvulling op artikel 80.12.01 van 'de Standaard' geldt: Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN**81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen****81 01 Begrippen****81 01 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 81.01.01 lid 01 van 'de Standaard',
d. Richten & lichten: het aanpassen van banden zodanig dat deze in lengterichting een rechte lijn vormen, tevens aanpassing in hoogte zodanig dat de hoogte van de bandenlijn juist aansluit op de op te sluiten verharding c.q.. maaiveld.

81 2 Asfaltverhardingen**81 22 EISEN EN UITVOERING****81 22 02 EISEN AAN DE UITVOERING: VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 81.22.02 lid 01 van 'de Standaard' laatste zin: " Als de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het schoonmaken van het bij aanvang van het werk reeds aanwezige wegoppervlak, geschiedt verrekening hiervan als meer werk.", moet gelezen worden als: "Als de aannemer zich desgevraagd verbindt tot het schoonmaken van het REEDS BIJ AANVANG van het werk VERVUILDE wegoppervlak geschiedt verrekening hiervan als meerwerk."
- 08 In aanvulling op artikel 81.22.02 van 'de Standaard' geldt:
Voor het aanbrengen van een dunne deklaag dienen alle detectielussen te zijn aangebracht, in de bestaande onderlagen of in de nieuw aangebrachte lagen. De detectielussen worden door derden aangebracht. De aannemer moet met deze werkzaamheden rekening houden in zijn werkplan. De aannemer moet voorafgaande aan het aanbrengen van de deklaag toestemming hebben van de directie opdat geen werkzaamheden worden uitgevoerd voordat de detectielussen gereed zijn.
- 09 In aanvulling op artikel 81.22.02 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer treft maatregelen ter voorkoming van asfalt vervuiling in bermen etc. door het toepassen van bijvoorbeeld lage containers en/of doek.
De kosten hieraan verbonden zijn voor rekening van de aannemer.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES**81 24 01 KWALITEITBORGING****81 24 07 KORTINGEN****81 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN****81 25 03 VOORKOMEN KLEEFSPOREN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 81.25 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer draag er zorg voor dat er geen kleeftsporen ontstaan in het openbaar gebied. De aannemer dient hiervoor passende maatregelen te nemen.

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN**81 27 01 STROEFHEID (ALGEMEEN)**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De stroefheid wordt uitgedrukt in het S.R.T. getal.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De stroefheid van het oppervlak van de voegovergang wordt met de Skid Resistance Tester als het gemiddelde van 5 aselekt over het oppervlak van de voegovergang verdeelde metingen bepaald.

HFD PAR ART LID

81 27 02 VLAKHEID (ALGEMEEN)

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De afwijking van de vlakheid wordt uitgedrukt in mm.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De vlakheid in dwarsrichting van de voegovergang wordt gemeten met de rolrij.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De meting van de vlakheid in dwarsrichting van de voegovergang geschiedt om de 0,50 m vanuit de kant van de verharding.
Het meettraject start en eindigt op 1,50 m uit de hartlijn in langsrichting van de voegovergang.

81 27 09 ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
Zo spoedig mogelijk na het aanbrengen wordt de bitumineuze voegovergangs- constructie door of vanwege de opdrachtgever onderworpen aan een onderzoek, overeenkomstig het hierna in de leden 02 en 03 gestelde.
- 02 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
De controle van de stroefheid en de vlakheid geschiedt door of vanwege de opdrachtgever na het gereedkomen van de voegovergangsconstructie doch uiterlijk binnen 10 werkdagen na het gereed komen van de voegovergangsconstructie.
- 03 In aanvulling op hoofdstuk 81 van 'de Standaard' geldt:
Het rapport betreffende de resultaten van het in lid 01 bedoelde onderzoek wordt uiterlijk binnen 20 werkdagen na het onderzoek aan de aannemer verstrekt.

81 7 Deelhoofdstuk 81.7

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 Straatwerk****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING**

- 02 In aanvulling op artikel 83.12.02 lid 02 van 'de Standaard' wordt gesteld dat:
de banden en de bestrating moeten zodanig worden uitgezet dat de verharding op steenmaat kan worden aangebracht.
- 05 In aanvulling op artikel 83.12.02 lid 05 van 'de Standaard' wordt gesteld dat:
is het de aannemer bij herstraten toegestaan aan het einde van elke werkdag ter verbinding van het nieuwe werk met het oude een aansluiting te maken door toepassing van rijplaten.
De kosten hieraan verbonden zijn voor rekening van de aannemer.
- 07 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Voor keperverband moeten prefab keperstenen en prefab halve stenen worden toegepast (GEEN bisschopsmutsen). Voor elleboog- en halfsteensverband moeten prefab halve stenen worden toegepast. Het aanbrengen van stenen op zijn kant is niet toegestaan.
- 08 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Als het toepassen van passtenen niet kan worden voorkomen, de bestrating van keiformaat waar mogelijk passend maken met dikformaten.
Bij toepassing van dikformaat als bestrating dit oplossen met waalformaten. Hulpstukken, passtenen en passtukken moeten van dezelfde dikte, kleur en samenstelling (deklaag) zijn als de hoofdbestrationg.
- 09 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Rondom putafdekkingen een streklaag toepassen in molenwiekverband waarbij de strek loodrecht op de rijrichting doorloopt en de strek in de richting van het verkeer er, indien noodzakelijk, tussengeknipt moet worden.
- 10 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Knipafval en dergelijke dagelijks verzamelen en afvoeren op een met de directie overeen te komen plaats.
- 11 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
In verband met beschadiging aan materialen is het niet toegestaan het verhardingsmateriaal te ontdoen van grond en vuil middels een "rotor-bak" c.q. "rotor-cleaner" c.q. "steen-rotor".
- 12 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Ter plaatse van containeropstelplaatsen, invalidenopritten en kruisingen van fietsverkeer, de molgoot dan wel kantsteen even hoog als de aanliggende verharding dan wel kantopsluiting (zonder klik) uitvoeren.
- 13 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Het ontdoen van zand en/of klei en/of vuil van betonstraatstenen en gebakken klinkers, mag niet geschieden door gebruik te maken van een rotorbak.
- 14 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Bestaande materialen welke voor hergebruik in aanmerking komen, dienen op zodanige manier te worden opgenomen, dat een fysieke schade aan het materiaal tot een minimum wordt beperkt.
- 15 In aanvulling op artikel 83.12.02 van 'de Standaard' geldt:
Het werk uitvoeren met werkvakken van maximaal $2 \times 40 = 80$ meter.
Met andere woorden de hulpdiensten kunnen eventuele calamiteiten bereiken over een lengte (opgebroken weg) van maximaal 40 meter.

HFD PAR ART LID

83 12 03 UITVOERING KANTOPSLUITINGEN, GOTEN, KOLKEN EN PUTDEKSEL

- 03 In aanvulling op artikel 83.12.03 lid 03 van 'de Standaard' geldt:
Daar waar een opsluitband langs een gevel is gesitueerd deze 30 mm vrijhouden van de gevel en de opening vullen met zand en het zand stevig aandrukken.
- 08 In aanvulling op artikel 83.12.03 van 'de Standaard' geldt:
Bij aansluitingen ter plaatse van kolken, de dollen van de banden verwijderen. Aansluitend aan de kolken mogen alleen hele banden worden toegepast.
Bij het maken van passtukken, tenminste aan 1 zijde een hol/dol verbinding in tact houden.
Als de band aan de hol-zijde wordt ingekort, wordt ervan uitgegaan dat het verwijderen van de dol van de andere band hierbij is inbegrepen.
Als door het pasmaken een niet functionerende hol ontstaat, is dat toegestaan.

83 13 INFORMATIEOVERDRACHT**83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK**

- 01 In aanvulling op artikel 83.13.02 van 'de Standaard' geldt:
Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324.
- 02 In aanvulling op artikel 83.13.02 van 'de Standaard' geldt:
Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt onderdeel van het V&G-plan van dit werk.
- 03 In aanvulling op artikel 83.13.02 van 'de Standaard' geldt:
Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen
vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van
CROW-publicatie 324:
 - 1 Ruimte
- beperking in werkruimte door ###
 - 2 Talud
- ###
 - 3 Verband:
-###
 - 4 Materialen:
-###
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is ###
 - c. wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan
- | | |
|----------|-----------------------|
| Bouwstof | Producent/leverancier |
| ### | ### |
- d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:
zie paragraaf 1.5 in deel 1 van dit bestek.
- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

HFD PAR ART LID

83 14 02 CONTROLE OP VERZOEK VAN DE AANNEMER

- 04 In aanvulling op artikel 83.14.02 lid 04 van 'de Standaard' geldt:
De kosten van de hiervoor benodigde voorziening (rijplaten of tijdelijke hellingen) zijn voor rekening van de aannemer.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**83 15 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op artikel 83.15.01 lid 01 van 'de Standaard' geldt:
tevens het leveren van het benodigde brekerzand ten behoeve van het afstrooien met een hoeveelheid van ten hoogste 1 m3 per 100 m2 bestrating tot het afstrooien, inwassen of invegen.
- 03 In aanvulling op artikel 83.15.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen van bestrating of herstraten behoort ook het op hoogte brengen van straatpotten (van drainage-doorsteekpunten en afsluiters van nutsleidingen).
Het aanpassen van de hoogte van de garnituur van afsluiters zal door derden worden uitgevoerd.
Tot het op hoogte brengen van drainagestraatpotten behoort ook het inkorten dan wel verlengen van de drainbuis.
Tot het op hoogte brengen van overige straatpotten behoort ook het inkorten of verlengen van de eventueel aanwezige PVC-schutbuis.
- 04 In aanvulling op artikel 83.15.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen van bestrating of herstraten behoort ook het aanknippen of zagen van de bestrating rondom obstakels zoals bijvoorbeeld straatpotten, verkeersbordpalen en straatmeubilair e.d.
- 05 In aanvulling op artikel 83.15.01 van 'de Standaard' geldt:
Zagen van verhardingsmateriaal moet stofvrij worden uitgevoerd.
Als de aannemer de ter zake van watertoevoeging of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 06 In aanvulling op artikel 83.15.01 van 'de Standaard' geldt:
Tot het aanbrengen (mechanisch en/of handmatig) behoort tevens de eventueel benodigde; maatregelen, handelingen en andere hulpmiddelen om vrijgekomen bestratingsmaterialen uit het werk en/of ter beschikking gestelde bestratingsmaterialen aan te brengen in het werk.
De kosten die hiermede gemoeid gaan dienen in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

83 15 04 RICHTEN & LICHTEN

- 01 In aanvulling op paragraaf 83.15 van 'de Standaard' geldt:
Tot het richten & lichten behoort tevens het benodigde grondwerk, het leveren en aanvullen van zand onder en naast de band.

83 16 BOUWSTOFFEN**83 16 12 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 83.16 van 'de Standaard' geldt:
Betonartikelen mogen geen extreme kalkuitslag of cementsluier vertonen op moment dat zij worden aangevoerd.

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**83 17 05 AFWERKEN ZANDBED**

- 01 In aanvulling op paragraaf 83.17 van 'de Standaard' geldt:
Als in de bestekspost 'afwerken zandbed' is vermeld:
'Afwerken tot **** m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag' dan is en wordt die extra breedte niet meegerekend in de hoeveelheid resultaatsverplichting.
- 02 In aanvulling op paragraaf 83.17 van 'de Standaard' geldt:
De aardebaan (zandbed) voor het aanbrengen van de uitbrengers verdichten.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: GON-40-23-013-T01

.....

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: GON-40-23-013-T01

.....

(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 (Standaard 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 (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: GON-40-23-013-T01

.....

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 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	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
111	ZAGEN ASFALTVERHARDING				
111010	Zagen van bitumineuze verharding. 0 - 100 mm	m	1.765,00F		
111020	Zagen van bitumineuze verharding. 101 - 150 mm	m	500,00F		
111030	Zagen van bitumineuze verharding. 151 - 200 mm	m	200,00F		
112	OPBREKEN SCHOON ASFALT				
112010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 0-70 mm	m2	190,00F		
112020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 71-110 mm	m2	400,00F		
112030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt, 111-160 mm	m2	50,00F		
13	OPBREKEN BESTRATINGEN				
132	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
132010	Opbreken betonstraatstenen, keiformaat.	m2	500,00F		
133	OPBREKEN BETONTEGELS				
133010	Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 mm.	m2	250,00F		
14	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
141	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
141010	Opbreken betonbanden 100 x 200 mm.	m	150,00F		
142	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN				
142010	Opbreken betonbanden 180/200 x 250 mm op zand.	m	100,00F		
142020	Opbreken bochtbanden 180/200 x 250 mm op zand.	m	20,00F		
15	OPBREKEN FUNDERINGEN				
150010	Verwijderen funderingslaag.	m2	150,00F		
16	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
160010	Frezen graszoden.	are	105,00F		
17	VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
171	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
171010	Opzoeken van bestaande uitleggers in groenstrook.	st	40,00F		
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
211	ZAND ONTGRAVEN				
211010	Zand ontgraven t.b.v. cunet inrit	m3	615,00F		
211020	Zand ontgraven t.b.v. grondverbetering	m3	1.585,00F		
212	KLEI ONTGRAVEN				
212010	Klei ontgraven uit depot.	m3	1.915,00F		
221	ZAND VERVOEREN				
221010	Zand vervoeren op het werk.	m3	350,00F		
221020	Zand vervoeren naar het depot.	m3	1.850,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
222	KLEI VERVOEREN				
222010	Klei vervoeren vanaf het depot.	m3	1.915,00F		
23	GROND VERWERKEN				
231	ZAND VERWERKEN				
231010	Zand verwerken in cunet trottoirs	m3	350,00F		
231020	Zand verwerken in depot.	m3	1.850,00F		
232	KLEI VERWERKEN				
232010	Klei verwerken in cunet.	m3	1.915,00F		
3	LEIDINGWERK				
31	RIOLERING				
318	KOLKAANSLUITINGEN				
318010	Aanbrengen PVC-buis Ø125 mm kolkaansluiting.	st	75,00F		
32	KOLKEN EN LIJNGOTEN				
321	AANBRENGEN KOLKEN				
321010	Aanbr trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	45,00F		
321020	Aanbr straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00F		
323	LEVEREN KOLKEN				
323010	Leveren straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	30,00F		
323020	Leveren trottoirkolk van beton/gietijzer comb.	st	45,00F		
36	PUTAFDEKKINGEN				
362	OP HOOGTE STELLEN PUTAFDEKKING				
362010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking RWA.	st	36,00F		
362020	Op hoogte brengen bestaande putafdekking DWA.	st	18,00F		
362030	Op hoogte brengen bestaande putafdekking DWA.	st	18,00F		
363	LEVERINGEN T.B.V. PUTAFDEKKINGEN				
363010	Leveren betonnen stelring RWA-put 0,05 m.	st	30,00F		
363020	Leveren betonnen stelring RWA-put 0,08 m.	st	5,00F		
363030	Leveren betonnen stelring RWA-put 0,11 m.	st	2,00F		
363040	Leveren kunststof opzetstuk t.b.v. DWA-put 0,20 m.	st	10,00F		
363050	Leveren kunststof opzetstuk t.b.v. DWA-put 0,20 m.	st	10,00F		
4	GROENVOORZIENINGEN				
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
4224	<u>LEVEREN HAAGPLANTSOEN</u>				
422410	Leveren Crataegus monogyna.	st	700,00F		
422420	Leveren Prunus spinosa.	st	700,00F		
422430	Leveren Ligustrum vulgare	st	700,00F		
422440	Leveren Viburnum opulus	st	700,00F		
422450	Leveren Acer campestre	st	700,00F		
432	AANBRENGEN PLANTSOENEN				
4324	<u>HAAGPLANTSOEN</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
432410	Planten van Zeeuwse haag	st	3.500,00F		
434	AANLEG GAZON				
434010	Zaaïen graszaad R1, incl. grondbewerking, vlak.	are	28,00F		
442	ONDERHOUD PLANTSOEN				
4421	<u>ONKRUIDVRIJ MAKEN</u>				
442110	Onkruidvrij maken haagvoet (Zeeuwse haag).	m2	4.000,00F		
442120	Verwerken vrijgekomen materiaal (Zeeuwse haag).	m2	4.000,00F		
444	ONDERHOUD GAZON				
444010	Maaïen grasveld tot 500 m2	are	28,00F		
5	VERHARDINGEN				
52	ZANDBED				
520010	Afwerken zandbed, dikte laag 0,80 m.	m2	3.750,00F		
520020	Aanbrengen straatlaag 0,05 m.	m2	1.450,00F		
53	FUNDERINGEN				
530010	Aanbr. betongranulaat 0,25 m vanaf 2,00 m	m2	1.300,00F		
530020	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	650,00F		
530030	Profileren en verdichten fundering.	m2	1.300,00F		
55	ASFALTVERHARDINGEN				
551	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
5511	<u>FREZEN 'SCHOON' ASFALT</u>				
551110	Doorfrezen bouwstraat, asfalt en betongranulaat.	m2	100,00F		
551120	Frezen teervrij asfalt.	m2	12.000,00F		
551130	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	10,00F		
552	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				
552610	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton.	ton	130,00F		
552620	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.200,00F		
552630	Aanbrengen profileerlaag van asfaltbeton.	ton	120,00F		
552650	Aanbrengen deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	1.200,00F		
553	KLEEFSLAGEN EN WAPENING				
553110	Aanbrengen kleeftlaag 0,3 kg/m	m2	24.000,00F		
553120	Aanbrengen kleeftlaag 0,4 kg/m	m2	2.000,00F		
554	MEERPRIJZEN ASFALT S'NACHTS + WEEKEND				
554110	Meerprijs bij productie 0-50 ton (nacht)	ton	100,00F		
554120	Meerprijs bij productie 0-50 ton (weekend)	ton	100,00F		
554130	Meerprijs bij productie 50-200 ton (nacht)	ton	400,00F		
554140	Meerprijs bij productie 50-200 ton (weekend)	ton	400,00F		
554150	Meerprijs bij productie >200 ton (nacht)	ton	825,00F		
554160	Meerprijs bij productie >200 ton (weekend)	ton	825,00F		
57	KANTOPSLUITINGEN				
571	TROTTOIRBANDEN				
571010	Aanbr. rechte trottoirb. 180/200x250 op zand.	m	1.375,00F		
571020	Aanbr. bocht trottoirb. 180/200x250 op zand.	m	260,00F		
571030	Aanbr. rechte trottoirb. 180/200x400 op zand.	m	750,00F		
571040	Aanbr. bocht trottoirb. 180/200x400 op zand.	m	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
571050	Aanbr.verloopbanden 180/200x250 op zand.	m	380,00F		
572	OPSLUITBANDEN				
572010	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	2.450,00F		
58	ELEMENTENVERHARDINGEN				
5811	<u>HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
581110	Herstraten keiformaat betonstraatstenen.	m2	500,00F		
5812	<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN</u>				
581210	Aanbrengen keiformaat betonstraatstenen nieuw	m2	2.100,00F		
584	BETONTEGELS				
5841	<u>HERSTRATEN BETONTEGELS</u>				
584110	Herstraten betontegels 300 x 300 x 45 mm.	m2	500,00F		
5842	<u>AANBRENGEN BETONTEGELS</u>				
584210	Aanbrengen betontegels 150 x 300 x 100 mm	m2	100,00F		
584220	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 45 mm	m2	400,00F		
584230	Aanbrengen betontegels 210 x 210 x 80 mm	m2	2.500,00F		
59	LEVERANTIES				
592	LEVERANTIE TROTTOIRBANDEN				
592010	Lev. rechte trottoirband 180/200 x 250 mm grijs.	st	600,00F		
592020	Lev. rechte trottoirband 180/200 x 250 mm zwart.	st	775,00F		
592030	Lev. gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm. grijs	st	150,00F		
592040	Lev. gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm. zwart	st	140,00F		
592050	Lev. hulpstuk -trottoirband 180/200 x 250 mm. grijs	st	150,00F		
592060	Lev. hulpstuk -trottoirband 180/200 x 250 mm. zwart	st	230,00F		
592070	Lev. rechte trottoirband 180/200 x 400 mm grijs.	st	750,00F		
592080	Lev. gebogen trottoirband 180/200 x 400 mm. grijs	st	75,00F		
593	LEVERANTIE OPSLUITBANDEN				
593010	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm grijs.	st	650,00F		
593020	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm zwart.	st	1.800,00F		
594	LEVERANTIE BETONTEGELS				
594010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs.	st	4.500,00F		
594020	Leveren betontegels 300 x 150 x 45 mm grijs.	st	500,00F		
594030	Leveren betontegels 150 x 300 x 100 mm KB nero	st	2.250,00F		
594040	Leveren betontegels 210 x 210 x 80 mm Zwart	st	57.000,00F		
595	LEVERANTIE BETONSTRAATSTENEN				
595010	Leveren keiformaat betonstraatstenen rood.	st	96.000,00F		
595020	Leveren keiformaat betonstraatstenen grijs.	st	10.000,00F		
8	DIVERSEN/WERK ALGEMENE AARD				
81	ASFALTONDERZOEKEN				
810010	Maken en beoordelen asfaltkernen.	st	25,00F		
82	WEGBEBAKENING				
821	BEBORDING				
821010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	24,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821020	Aanbrengen rotondebord.	st	4,00F		
83	VERKEERSMAATREGELEN				
830010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	25,00F		
830020	Toepassen tijdelijke voorzieningen t.b.v. voetgangers	st	20,00F		
830030	Toepassen tijdelijke voorzieningen t.b.v. verkeer	st	20,00F		
84	VOORZIENINGEN				
841	WERKTERREIN EN AANVOER				
841010	Inrichten werkterrein.	keer	25,00F		
841020	Opruimen werkterrein.	keer	25,00F		
86	WERK ALGEMENE AARD				
861	T.B.S. WERKNEMERS				
861010	Inzet werknemer B tijdens kantooruren	uur	80,00F		
861020	Inzet werknemer D tijdens kantooruren	uur	80,00F		
861030	Inzetten omgevingsmanager	uur	40,00F		
862	T.B.S. MATERIEEL				
862010	Inzet hydraulische graafmachine.	uur	40,00F		
862020	Inzet wiellader.	uur	40,00F		
862030	Inzet vrachtauto.	uur	40,00F		
863	MOBILISATIE MATERIEEL				
863010	Mob. materieel, t.b.v. asfaltwerkzaamheden.	keer	2,00F		
864	STORTKOSTEN				
864010	Afvoeren en storten opgebroken materialen.	ton	25,00F		
88	OPSTELLEN PLANNEN				
880010	Opstellen straatwerkplan.	keer	25,00F		
880020	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	keer	25,00F		
880030	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase (gehele werk).	keer	1,00F		
880040	Opstellen plan van aanpak flora en fauna.	keer	25,00F		
880050	Opstellen gegevens verrichte werkzaamheden raamb.	keer	25,00F		
881	Opstellen deelopdrachten				
881110	Opstellen van een deelopdracht.	keer	25,00F		
881120	Opstellen Uitvoeringsontwerp A3	keer	5,00F		
881130	Opstellen Uitvoeringsontwerp A2	keer	5,00F		
881140	Opstellen Uitvoeringsontwerp A1	keer	10,00F		
881150	Opstellen Uitvoeringsontwerp A0	keer	5,00F		
881160	Opstellen verkeers- en faseringsplan per deelopdr.	keer	25,00F		
881170	KLIC-melding aanvragen	keer	25,00F		
881180	Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond	keer	25,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				