
Gemeente Almere
Afdeling Stadsruimte
Team Projectmanagement & Contractvoorbereiding

BESTEKNUMMER:

SRU-00-23-191-D01

Opgesteld door:

Steller: A. Rijswijk
datum: 19-6-2024

Vrijgegeven door:

Projectmanager: E. van den Bielerd
datum: 19-6-2024

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:	3
09 Garantietermijn	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
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE EN ORGANISATORISCHE	9
11 ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN	9
12 PROEFSLEUVEN	9
13 Elementenverhardingen	9
1310 <u>Opbreken bestrating</u>	9
20 GRONDWERK	10
2000 <u>Sleuf en sleufloze technieken</u>	10
2100 <u>Grond ontgraven</u>	10
22 Grond vervoeren	10
3 Kabelwerkzaamheden	11
3000 <u>Aanbrengen kabel</u>	11
3100 <u>Aanbrengen mof</u>	11
33 LEVEREN EN AANBRENGEN MANTELBUIZEN	11
34 STRAATWERK	11
341 OPNEMEN SLEUFBEDEKKING	11
342 HERSTELLEN SLEUFBEDEKKING	12
5110 <u>Aanbrengen verhardingen</u>	12
59 LEVERANTIE	13
6 VOORZIENINGSKASTEN	14
61 Leveren voorzieningskast elektra bovengronds	14
62 Leveren voorzieningskast elektra ondergronds	14
63 Leveren grondpot elektra ondergronds	15
64 Leveren voedingskast bovengronds	15
65 Leveren voorzieningskast water ondergronds	15

66	Aanbrengen voorzieningskast elektra bovengronds	15
67	Aanbrengen voorzieningskast elektra ondergronds	16
68	Aanbrengen grondpot elektra ondergronds	17
69	Aanbrengen voedingskast bovengronds	17
70	Aanbrengen voorzieningskast water bovengronds	17
7100	<u>Vervangen cilindersloten</u>	17
7110	<u>Verwijderen schakel- en verdeelinrichting</u>	18
7120	<u>Aan- en afsluiten evenementen kasten</u>	18
7130	<u>Storingen</u>	18
7140	<u>Aanbrengen objectnummer</u>	18
7150	<u>Revisiewerk</u>	19
7160	<u>Preventief onderhoud</u>	19
7170	<u>Inspectie voorzieningskasten</u>	19
87	DIVERS	19
88	OPSTELLEN PLANNEN	20
9	Staartposten	21

3. B e p a l i n g e n **22**

01	Algemeen en administratief	23
01 01	Algemene bepalingen	23
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingsom	26
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	27
01 06	Betalingsregelingen: Declaraties	27
01 08	Bijdragen	28
01 09	Kabels en leidingen	28
01 11	Verband met andere werken	28
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	29
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flex. uitvoering	30
01 14	Bouwstoffen	30
01 16	Verzekeringen	32
01 17	Vrijgekomen materialen	34
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	37
01 19	Arbeidsomstandigheden	37
01 21	RAW-Raamovereenkomst	38
01 23	Communicatie	39
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	39
01 27	Onderaanneming	41
01 28	Kortingen / Verrekeningen	41
01 41	Prestatiemeting	42
01 49	Wet Ketenaansprakelijkheid en Wet Aanpak schijnconstructies	46
01 50	Wet Arbeid Vreemdelingen	47
22	GRONDWERKEN	49
22 0	Grondwerken, algemeen	49
22 02	EISEN EN UITVOERING	49
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	51
22 06	BOUWSTOFFEN	51
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	51
26	TECHNISCHE BEPALINGEN KABELWERK	53
26 0	Kabelwerk, algemeen	53
26 02	EISEN EN UITVOERING KABELWERK	53
34	STORINGSWACHTDIENST	54
34 4	STORINGSWACHTDIENST	54
34 42	STORINGSWACHTDIENST	54
35	WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN	55
35 0	WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN	55
35 02	EISEN EN UITVOERING	55

35 03	Informatie-overdracht	55
35 04	Risicoverdeling en garanties	56
37	AANSLUITINGEN	57
37 1	AANSLUITINGEN	57
37 12	AANSLUITKAST	57
83	ELEMENTVERHARDINGEN	58
83 1	STRAATWERK	58
83 12	EISEN EN UITVOERING	58
83 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	59
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	59
84	BIJZONDERE VERHARDINGEN	61
84 8	Deelhoofdstuk 84.8	61
84 82	EISEN EN UITVOERING	61
84 86	BOUWSTOFFEN	61

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 binnen de gemeentegrenzen van Gemeente Almere.
1. Diverse locaties zijn middels de verharde route te bereiken

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het vervangen en onderhouden en nieuw plaatsen van voorzieningskasten.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van vier jaar (4) jaar van 2024 tot 2028.

De gemeente behoudt zich het recht voor om de overeenkomst twintig (20) 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 twintig (20) jaar bedragen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

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 4 weken, tenzij anders wordt overeengekomen door een bestekswijziging of werkafpraak. Het aantal beoordelingen is in ieder geval twee maal.

De beoordelingen vindt plaats op basis van de Bijlagen.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en

PAR

samenwerking met de opdrachtnemer definitief door het invullen van het beoordelingsformulier (zie bijlage). 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 prestatieketen 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.

Gemeente Almere is voornemens de systematiek t.b.v. het prestatieketen aan te passen. Dit houdt in dat wordt overgegaan naar de systematiek cq. vragenlijst van het CROW. Indien de wijzigingen gedurende de looptijd van dit contract worden doorgevoerd, dan worden de lopende prestatieketen conform bovenstaand afgerond en wordt bij een nieuw contractjaar cq. nieuwe deelopdracht de nieuwe systematiek van toepassing.

09 **Garantietermijn**

De garantieperiode van de in te zetten onderdelen is 2 jaar. Indien het betreffende onderdeel binnen deze garantieperiode defect raakt door regulier gebruik, dan zijn de volgende totale vervangingskosten (incl. het betreffende onderdeel) voor rekening van de opdrachtnemer en dienen deze onderdelen vervangen te worden door refurbished dan wel nieuw, waarvoor dezelfde garantiebepaling geldt.

Bij inzet van refurbished onderdelen worden de volgende bepalingen gehanteerd:

- Defect binnen het eerste jaar na plaatsing 100% van de vervangingskosten.
- Defect na het eerste jaar en voor het tweede jaar na plaatsing 50% van de vervangingskosten.

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 (excl. BTW) in het kader van Social Return wordt aangewend.

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze raamovereenkomst behoren geen tekeningen vanuit de OG.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De directie zal geen uitzetwerk verrichten, tenzij het bestek anders vermeld in de deelopdracht.

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 2020.

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2020, rekening houden met de volgende stoppunten:

- Voor het aanvullen van de kast/ grondpotten.
- Het in bedrijf nemen van de installatie.

04 Bijlagen

1. De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01. Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 02. Inschrijvingsstaat;
- Bijlage 03. Format voor inlichtingen;
- Bijlage 04. Programma van eisen;
- Bijlage 05. Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan-ontwerp);
- Bijlage 06. Werken rondom bomen;
- Bijlage 07. Polis met voorwaarden CAR verzekering 2024;
- Bijlage 08. Beoordelingsformulier Past Performance;
- Bijlage 09. Werkzaamheden evenementen;
- Bijlage 10. VERVALLEN. Zie daarvoor bijlage B uit het PvA.
- Bijlage 11. Groeidocument CROW 500;
- Bijlage 12. Uitvoering jaarlijkse inspectie.

2. De volgende formulieren zullen na aanbesteding worden verstrekt:

- Meldingsformulier Piketdienst.

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 ORGANISATORISCHE			
11			ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN			
110010	102199		Het eenmalig opzetten van een 24- uurs storingswachtdienst conform deel 3 artikel 34 42 02 I	keer	1,00	F
110020	342099		Het instandhouden van de 24-uurs storingswachtdienst gedurende de contractperiode conform deel 3 artikel 34 42 02	week	104,00	F
12			PROEFSLEUVEN			
120080	102102		Graven proefsleuf. Situering: in overleg met de directie. Gerekend is met een lengte van 2,00 m per proefsleuf Opbouw van de ondergrond: zand Gemiddelde sleufdiepte: 1,00 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Na het vaststellen van de ligging van de kabels en leidingen, grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad. Situering kabels en leidingen inmeten t.o.v. vaste punten. Situatietekening op schaal met gegevens betreffende de kabels en leidingen en/of fundering(en) in enkelvoud aanleveren aan de directie .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	1,00	F
13			Elementenverhardingen			
1310			<u>Opbreken bestrating</u>			
131010	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: Opbreken straatbaksteen met een oppervlakte van minder dan 5 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Straatbakstenen, keiformaat, dikformaat of waalformaat, dikte variabel .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 511030 , betreft voor hergebruik geschikt geachte straatbakstenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren 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....	m2	1,00	F
131050	831703		Opbreken betontegels. Betreft: Opbreken betontegels met een oppervlakte van minder dan 5 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm kleur: grijs .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnrs. 511070 , betreft voor hergebruik geschikt geachte hele en halve tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren 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....	m2	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
20			GRONDWERK				
2000			<u>Sleuf en sleufloze technieken</u>				
200010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	1,00	F	
		3.	In vaste grond				
		.9.	Sleufdiepte 0,60 m				
			Sleufbreedte 0,50 m				
		. . .9. . .	Betreft nieuw of bestaand kabel- of leidingtracé				
		9. .	Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal				
			aanbrengen.				
2100			<u>Grond ontgraven</u>				
210010	220101		Grond ontgraven uit put	m3	12,00	F	
			Betreft: Grond ontgraven uit put tbv elektra kast of				
			grondpot				
			Grondsoort:				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 0,8 tot 2,0 m				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving				
22			Grond vervoeren				
220010	220201		Grond vervoeren.	m3	12,00	F	
			Betreft: Grond vrijgekomen volgens post nr 210010				
			Grondsoort:				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: gelijk gesteld aan het verschil				
			tussen de ontgravingspost(en) en de				
			verwerkingspost(en)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Kabelwerkzaamheden				
3000			<u>Aanbrengen kabel</u>				
300010	263102		Aanbrengen energie-aansluitkabel.	m	1,00	F	
			Aanbrengen in kabelsleuf				
		2.	Kunststofkabel t/m 5x16mm ² met aardscherm.	m			5,00 L
		.1. . . .	Lengte (per aansluiting) in gegraven sleuf tot ca. 10 m				
3100			<u>Aanbrengen mof</u>				
310010	263123		Aanbrengen enkele splitsmof in energiegrondkabel	st	1,00	F	
			-laagspanning				
			splitsmof @@ 413020 OV bestek	st			1,00 L
33			LEVEREN EN AANBRENGEN MANTELBUIZEN				
330010	242199		Persen stalen mantelbuis (rond 125 mm)				
			Betreft:				
			- sleufloos aanbrengen ten behoeve van te leggen				
			kabels				
			- dekking tot ca. 1m				
			- stalen buis S235 JR, wanddikte minimaal 4 mm				
			- nominale middenlijn 125 mm				
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/				
			kap				
330020	242199		Aanbrengen mantelbuis gestuurde boring (rond 125				
			mm)				
			Betreft:				
			- sleufloos aanbrengen ten behoeve van te leggen				
			kabels				
			- dekking tot ca. 1m				
			- stalen buis S235 JR, wanddikte minimaal 4 mm				
			- nominale middenlijn 125 mm				
			- inclusief trekdraad				
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/				
			kap				
330030	242199		Aanbrengen PVC mantelbuis (rond 125 mm)				
			Betreft:				
			- kabelbuis ten behoeve van te leggen kabels				
			- dekking tot ca. 1m				
			- PVC buis SN8				
			- nominale middenlijn 125 mm				
			- inclusief trekdraad				
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/				
			kap				
330040	242199		Aanbrengen mantelbuis dmv handboring (rond 50 mm)				
			Betreft:				
			- sleufloos aanbrengen ten behoeve van te leggen				
			kabels				
			- dekking tot ca. 1m				
			- stalen buis S235 JR, wanddikte minimaal 4 mm				
			- nominale middenlijn 125 mm				
			- inclusief trekdraad				
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/				
			kap				
34			STRAATWERK				
341			OPNEMEN SLEUFBEDEKKING				
			Kleur: divers				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341010	241102	1.2.	Opnemen sleufbedekking -straatstenen Betonstraatstenen Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F	
341020	241102	2.2.	Opnemen sleufbedekking -straatstenen Straatbakstenen Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F	
341030	241101	1.3.	Opnemen sleufbedekking - tegels Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm Breedte gemiddeld: 0,60 m	m2	1,00	F	
341040	241101	3.8.	Opnemen sleufbedekking - tegels Betontegels 0,50 x 0,50 m, dikte 60 mm Breedte gemiddeld: 0,50 m	m2	1,00	F	
341050	241104	 2.2.9.	Opnemen sleufbedekking -verharding van steenmengsel Licht gebonden steenmengsel Breedte gemiddeld: 0,40 m Dikte ca. 0,25 m	m2	1,00	F	
342			HERSTELLEN SLEUFBEDEKKING Kleur: divers				
342010	241112	1.2.	Herstellen sleufbedekking -straatstenen Betonstraatstenen div formaten Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F	
342020	241112	2.2.	Herstellen sleufbedekking -straatstenen Straatbakstenen div formaten Breedte gemiddeld: 0,40 m	m2	1,00	F	
342030	241111	1.3.3.5	Herstellen sleufbedekking -tegels Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte ten hoogste 50 mm Breedte gemiddeld: 0,60 m De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare tegels Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2	1,00	F	
342040	241111	3.8.3.5	Herstellen sleufbedekking -tegels Betontegels 05,0 x 0,50 m, dikte 60 mm Breedte gemiddeld: 0,50 m De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare tegels Afstrooien en invegen met zand en afrillen	m2	1,00	F	
342050	241114	 2.2.9.	Herstellen sleufbedekking -verharding van steenmengsel Exclusief leverantie Licht gebonden steenmengsel Breedte gemiddeld: 0,40 m Dikte ca. 0,25 m	m2	1,00	F	
5110			<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
511030	831111	 9.2.9. .2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: Aanbrengen straatbakstenen minder dan 5 m2 Straatbaksteen Formaat: Keiformaat, dikformaat en waalformaat Kleur: diverse Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Diverse formaten, keiformaat, dikformaat of waalformaat Standaard kleuren, divers Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131010 Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511070	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1,00	F	
			Betreft: Aanbrengen van betontegels minder 5 m2				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Diverse verbanden				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		9.	Betontegels diverse standaard afmetingen				
			incl. halve en pastegels				
			Standaard kleuren, divers				
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131050				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
59			LEVERANTIE				
590010	831601		Leveren zand.	m3	1,00	F	
			Betreft: Leveren zand				
		9.	Cunetzand	m3			1,00 L
			Grond die voldoet aan de volgende				
			milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: klasse AW				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			VOORZIENINGSKASTEN			
61			Leveren voorzieningskast elektra bovengronds			
610010	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds klein Afmetingen max.: LxBxH 800x400x1200 mm Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P	st	1,00	F
610020	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds klein Afmetingen max: LxBxH 1200x400x1200 mm Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	5,00	F
610030	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds middel Afmetingen max: LxBxH 1200x400x1200 mm Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P	st	2,00	F
610040	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds middel Afmetingen max: LxBxH 1600x400x1200 mm Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
610050	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds groot Afmetingen max: LxBxH 1600x400x1200 mm Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P	st	1,00	F
610060	341299		Leveren voorzieningskast bovengronds groot Afmetingen max: LxBxH 2000x400x1200 mm Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
62			Leveren voorzieningskast elektra ondergronds			
620010	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds klein LxBxD 1030 x 1000 x 534 mm Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P	st	8,00	F
620020	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds klein LxBxD 1030 x 1000 x 534 mm Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
620030	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds middel LxBxD 1030 x 1340 x 534 mm Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
620040	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds middel LxBxD 1030 x 1340 x 534 mm Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	24,00	F
620050	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds groot LxBxD 1030 x 1730 x 534 mm Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P	st	1,00	F
620060	341299		Leveren voorzieningskast ondergronds groot LxBxD 1030 x 1730 x 534 mm Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
63			Leveren grondpot elektra ondergronds			
630010	341299		Leveren grondpot elektra ondergronds klein lxbxd ca. 350x150x390 mm - 2 x 16A 230V AC 3P	st	1,00	F
630020	341299		Leveren grondpot elektra ondergronds middel lxbxd ca. 350x300x390 mm - 2 x wcd 32A 380V AC 5P	st	1,00	F
630030	341299		Leveren grondpot elektra ondergronds groot lxbxd ca. 350x450x390 mm - 3 x wcd 16A 230V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P	st	2,00	F
64			Leveren voedingskast bovengronds			
640010	341299		Leveren voedingskast bovengronds klein max. afmeting LxBxH 1200x400x1200 - voeden van 5 grondpotten klein - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
640020	341299		Leveren voedingskast bovengronds middel max. afmeting LxBxH 1600x400x1200 - voeden van 5 grondpotten middel - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
640030	341299		Leveren voedingskast bovengronds groot max. afmeting LxBxH 2000x400x1200 - voeden van 3 grondpotten groot - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F
65			Leveren voorzieningskast water ondergronds			
650010	341299		Leveren voedingskast water ondergronds Uitwendig lxbxd ca. 660x420x1025 mm Deksel in zicht lxb ca. 600x300 mm - 3 tappunten Q3 2,5 (totaal) - gescheiden Vitens compartiment	st	1,00	F
66			Aanbrengen voorzieningskast elektra bovengronds			
660010	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds klein Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
660020	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds klein Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment	st	1,00	F	
660030	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds middel Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P	st	1,00	F	
660040	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds middel Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F	
660050	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds groot Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F	
660060	341299		Aanbrengen voorzieningskast bovengronds groot Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F	
67			Aanbrengen voorzieningskast elektra ondergronds				
670010	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds klein Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	4,00	F	
670020	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds klein Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 3 x wcd 16A 220V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F	
670030	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds middel Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	5,00	F	
670040	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds middel Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 6 x wcd 16A 220V AC 3P + - 3 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	24,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
670050	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds groot Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
670060	341299		Aanbrengen voorzieningskast ondergronds groot Volgens programma van eisen aansluiten Aansluitingen: - 12 x wcd 16A 220V AC 3P + - 6 x wcd 32A 400V AC 5P + - gescheiden Liander compartiment incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
68			Aanbrengen grondpot elektra ondergronds			
680010	341299		Aanbrengen grondpot elektra ondergronds klein Volgens programma van eisen aansluiten - 2 x 16A 230V AC 3P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
680020	341299		Aanbrengen grondpot elektra ondergronds middel Volgens programma van eisen aansluiten - 2 x wcd 32A 380V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
680030	341299		Aanbrengen grondpot elektra ondergronds groot Volgens programma van eisen aansluiten - 3 x wcd 16A 230V AC 3P + - 1 x wcd 32A 400V AC 5P incl. benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
69			Aanbrengen voedingskast bovengronds			
690010	341299		Aanbrengen voedingskast bovengronds klein volgens programma van eisen aansluiten - voeden van 5 grondpotten klein - gescheiden Liander compartiment incl benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
690020	341299		Aanbrengen voedingskast bovengronds middel volgens programma van eisen aansluiten - voeden van 5 grondpotten middel - gescheiden Liander compartiment incl benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
690030	341299		Aanbrengen voedingskast bovengronds groot volgens programma van eisen aansluiten - voeden van 3 grondpotten groot - gescheiden Liander compartiment incl benodigd grondwerk en straatwerk	st	1,00	F
70			Aanbrengen voorzieningskast water bovengronds			
700010	341299		Aanbrengen voedingskast water bovengronds volgens programma van eisen aansluiten - 3 tappunten Q3 2,5 (totaal) - gescheiden Vitens compartiment incl. benodigd grondwerk	st	1,00	F
7100			<u>Vervangen cilindersloten</u>			
710010	341299		Vervangen cilindersloten gemeentelijke voedingskasten Betreft: Vervangen van huidige cilindersloten in gemeentelijke voedingspunten Ca. 10% van de sloten zijn moeilijk te openen/ te verwijderen.	st	44,00	F

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
714020	345002		Aanbrengen objectnummer. Betreft: In deelopdracht aanbrengen van objectnummers tijdens preventief en correctief onderhoud. Een objectnummer bestaat uit acht cijfers en/ of letters. Op een metalen plaatje gegraveerd (hxb) 50x120 mm met zwarte tekst. Nummering op aanwijzing van de directie .1. Voorbereiden oppervlak: zie deel 3 artikel 34 12 08 .1. Aanbrengen objectnummer:1. Plaats van aanbrengen: aan de straatzijde in de rechter bovenhoek	st	1,00	F
7150			<u>Revisiewerk</u>			
715010	344099		Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens Betreft: het in deel opdracht inmeten en aanleveren in Excel formaat van de X-Y coördinaten van de kast. Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet.	st	1,00	F
7160			<u>Preventief onderhoud</u>			
716010	342099		Preventief onderhouden van voedingskasten Betreft: het visueel inspecteren, rapporteren en schoonmaken van voedingskasten per installatie per jaar. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf.	st	20,00	F
7170			<u>Inspectie voorzieningskasten</u>			
717010	342099		Uitvoeren van jaarlijks onderhoud Betreft het uitvoeren van technisch onderhoud per installatie per jaar aan de voorzieningskasten met een responstijd. Het technisch onderhoud bestaat uit het uitvoeren van correctief- en preventief onderhoud aan de in het kader van dit bestek geleverde voorzieningskasten gedurende een periode van 20 jaar na de SAT. Het onderhoud dient uitgevoerd te worden conform het onderhoudscontract, zie bijlage "jaarlijks onderhoud".	keer	20,00	F
717020	342099		Uitvoeren van jaarlijks inspectie Betreft het uitvoeren van inspecties per installatie per jaar aan de voorzieningenkasten. Het inspecteren van de in het kader van dit bestek geleverde voorzieningskasten gedurende een periode van 20 jaar na de SAT. De inspecties dienen uitgevoerd te worden conform het onderhoudscontract, zie bijlage "uitvoeren jaarlijkse inspectie stroomkasten".	keer	20,00	F
717030	342099		Systeemkosten voor het in stand houden van de verbinding t.b.v. slimme sturing. DIVERS	keer	150,00	F
87						
870010	101199		Klic-melding aanvragen Betreft: aanvraag klic-melding t.b.v. grond mechanische werkzaamheden Op aanwijzing van de directie	keer	14,00	F
870020	101199		Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond Betreft: het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 500. Afgerekend na inlevering Klic-meldingsnummer.	keer	14,00	F
88			OPSTELLEN PLANNEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880030	101199	. .	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. 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 optie jaren) dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd 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	

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
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 september 2022, 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
- 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.
- 10 Alle in het bestek omschreven groenwerkzaamheden dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen Het Handboek Bomen 2022, hierna te noemen 'Handboek Bomen'. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen
- 11 Bij tegenstrijdigheden tussen 'de Standaard' hoofdstuk 51 en het Handboek Bomen prevaleert (voor zover niet specifiek in het bestek anders voorgeschreven) het Handboek Bomen.
- 12 Voorts zijn op dit werk van toepassing:
 - CROW publicaties "Veilig werken aan wegen";
 - CROW publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde grond"; zie <https://www.ofgv.nl/thema/bodem/bodem informatie>
 - CROW publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen";
 - NEN 1010-2015 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties';
 - NEN 1010-2015-c2-2016 'Correctieblad';
 - NEN 3140+A3:2019 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties';
 - Voorschriften gemeente 'Algemene Verordening Ondergrondse Infra' (AVOI / handboek K&L);

HFD PAR ART LID

01 01 13 Overige algemene bepalingen

- 06 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).
- 07 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 opdracht relevante gegevens.
- 08 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.
- 09 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.
- 10 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.

01 01 14 Aanvullingen en afwijkingen op de UAV 2012

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
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 paragraaf 15 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
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 het Handboek Bomen hoofdstuk 2 'Werken rondom 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.
- 03 In aanvulling op paragraaf 15 lid 3 van de UAV 2012 geldt:
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.
- 04 In aanvulling op paragraaf 16 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
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

HFD PAR ART LID

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.

- 05 In aanvulling op paragraaf 21 lid 1 van de UAV 2012 geldt:
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).
- 06 In aanvulling op paragraaf 27 lid 01 van de UAV 2012 geldt:
Weekrapporten dienen digitaal aangeleverd te worden bij de directie. Rapport van aan te leveren week uiterlijk vrijdag na desbetreffend weeknummer aanleveren.
- 07 In aanvulling op paragraaf 49 lid 2 van de UAV 2012 geldt:
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.
- 08 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 het KCC.
- 09 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
De aannemer moet merkpalen, merkstenen en hoofduitzettingen preventief beschermen en of verklekken. Het is de aannemer niet toegestaan om eigenhandig zonder voorafgaand overleg merkpalen of merkstenen te verwijderen of in de oorspronkelijke stand te herstellen.
- 10 In aanvulling op de UAV 2012 geldt:
Voor het werken buiten de normale werktijden is toestemming van de directie vereist.
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. 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

01 01 16 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 impulsgeluiden).

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'.

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**

HFD PAR ART LID

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 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van 'de Standaard' is niet van toepassing.
Echter, zal het verrekenen van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen 1 maal per jaar plaats vinden aan de hand van het indexcijfers uit de tabel "42/43 Grond-, weg-, en waterbouw (GWW)" van het CBS. Deze tabel is te vinden op:
<https://opendata.cbs.nl/statline/#/CBS/nl/> , onder Thema: "Bouwen en wonen" , "Bouwen" , "Bouwkosten" , "Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015 = 100" , Ontwikkeling t.o.v. 1 jaar eerder" , "42/43 Grond-, weg- en waterbouw (GWW)"
Het indexcijfer (percentage) van oktober wordt gebruikt voor het nakomende jaar.
De percentuele verhoging / verlaging (afgerond op hele centen) gaat in per 1 januari van elk nieuw jaar over alle besteksposten.

De eerste maal op 1 januari 2026, waarbij minimaal één volledig contractjaar verstreken is.

Voorbeeld: Jaar en maand waarop overeenkomst wordt afgesloten, 1 mei 2023, de eerste keer van indexeren (20 maanden) zal zijn: 1 januari 2025, waarbij het cijfer van oktober 2023 en oktober 2024 gebruikt zal worden.

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 ontwijfelbaar 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.

HFD PAR ART LID

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. En bij de deelopdrachten een inschrijvingsstaat in DSX-formaat.
Zonodig kan een digitale (niet afgeprijsde) inschrijvings-staat bij de directie worden verkregen.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving' 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 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In aanvulling op paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de volgende werken kunnen plaatsvinden gedurende de uitvoering van dit bestek.
- werkzaamheden aan de openbare verlichtingsinstallaties welke uitbreiding, wijziging, verandering en verwijdering tot gevolg kunnen hebben;
 - het opnemen, herstellen of aanbrengen van groenvoorzieningen, rooien en verplanten van bomen;
 - het (ver)leggen van kabels en leidingen door diverse Nutsbedrijven;
 - het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden door derden;
 - het wijzigen en aanbrengen van bewegwijzering;
 - archeologisch onderzoek;
 - evenementen (o.a. weekmarkt);
 - bouwwerkzaamheden.
- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verlenging, bijbetaling of schadevergoeding.
- 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**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 digitaal loket, 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 rijkssnelwegen, 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

HFD PAR ART LID

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', 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 vierhonderdvijftig euro (€ 450,--) worden opgelegd. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

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

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
 - Transportroutes
 - Stop - en bijwoon punten
 - Routing werkzaamheden
 - Plan omgang met vrijkomende materialen;
 - Inspecties van;
 - Stop- en bijwoonpunten;
 - Toe te passen materialen;
 - Plan met alle concrete maatregelen voortkomend uit de inschrijving bij de EMVI-criteria.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

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 daarmee 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 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen: Procescertificatie

- 01 Voor de uitvoering van de werkzaamheden is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: Raad voor Accreditatie).
Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatieinstelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen.
Hiertoe moet de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.
- 04 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.
Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de

HFD PAR ART LID

directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

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.

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.
- 04 04 In aanvulling op paragraaf 01.16 van 'de Standaard' geldt:
De aannemer is verplicht met het oog op aard en omvang van het uit te voeren werk voldoende verzekerd te zijn tegen zijn wettelijke aansprakelijkheid, alsmede bedrijfsaansprakelijkheid, in verband met de uitvoering van het werk. De verzekering biedt, tenzij gelet op de aard en de omvang van het

HFD PAR ART LID

uit te voeren

werk anders overeengekomen, dekking voor ten minste de onderstaande maximum bedragen.

De bedoelde aansprakelijkheid is, tenzij gelet op de aard en omvang van de overeenkomst

anders overeengekomen, beperkt tot directe schade en tot maximum een bedrag van € 100.000 per gebeurtenis, zulks met een maximum van €200.000,- bij een eenmalige opdracht (overeenkomst) en van € 1.000.000 per jaar ingeval van een duurovereenkomst (RAW-Raamovereenkomst).

Onder directe schade wordt verstaan:

i. redelijke kosten die de benadeeldep partij moet maken om de prestatie van de in verzuimde

zijnde Partij aan de overeenkomst te laten beantwoorden;

ii. kosten gemaakt in verband met het, als gevolg van het verzuim respectievelijk de toegebrachte

schade, niet kunnen inzetten of benutten van personeel, derden, goederen en faciliteiten;

iii. de kosten van het noodgedwongen gebruikmaken van alternatieve oplossingen en/of

noodvoorzieningen, waaronder begrepen het uitwijken naar andere systemen en het inhuren

van derden;

iv. vergoedingen en boetes die aan derden verschuldigd zijn;

v. schade aan eigendommen van één der partijen en/of van derden, daaronder begrepen schade

aan computerapparatuur en - programmatuur en schade als gevolg van verlies, beschadiging

of aantasting van de betrouwbaarheid van gegevens;

vi. kosten van noodzakelijke wijzigingen en/of veranderingen in apparatuur, programmatuur,

specificaties, materialen of documentatie, aangebracht ter beperking c.q. herstel van schade;

vii. redelijke kosten gemaakt ter voorkoming of beperking van directe schade, die als gevolg van de

gebeurtenis waarop de aansprakelijkheid berust, mocht worden verwacht;

viii. redelijke kosten - zowel gerechtelijke als buitengerechtelijke - gemaakt ter vaststelling van de

schadeoorzaak, de aansprakelijkheid, de directe schade en de wijze van herstel.

De hierboven genoemde beperkingen van aansprakelijkheid worden vervangen door een beperking tot schade tot een bedrag van € 1.000.000 per gebeurtenis, zulks met een maximum van € 2.500.000 bij een eenmalige opdracht en van € 2.500.000 per jaar ingeval van een duurovereenkomst:

a. indien de schade het gevolg is van opzet of bewuste roekeloosheid;

b. ingeval van aanspraken van derden, onder wie werknemers van de benadeelde Partij, op

schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel.

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.

HFD PAR ART LID

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 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

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

01 17 13 Opslag en afvoer algemeen

- 01 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.
- 02 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 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

HFD PAR ART LID

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 21 RAW-Raamovereenkomst**01 21 03 Verlangen van een zekerheidsstelling op de RAW-Raamovereenkomst**

- 01 Een bankgarantie wordt niet verlangd.

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

HFD PAR ART LID

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

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

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.

HFD PAR ART LID

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;

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

HFD PAR ART LID

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;
 - de aanwijzing vanuit de installatieverantwoordelijke van de opdrachtnemer, voor uitvoering van elektrotechnische werkzaamheden..
- 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

HFD PAR ART LID

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.

01 28 03 Kortingen EMVI-sanctie

- 01 Indien bij uitvoering van het werk de bij inschrijving aangeboden prestatie of kwaliteit niet wordt gehaald, wordt een korting doorgevoerd die overeenkomt met de waarde die deze mindere (terugval in) prestatie of kwaliteit vertegenwoordigd, verzwaaard met de factor 1,5.
Deze EMVI-sanctie wordt als korting zoals aangegeven in paragraaf 42, lid 5 en 6 van de UAV 2012 verhaald. Zie ook de inschrijvingsleidraad.
- 02 Indien de opdrachtnemer minder presteert cq. uitvoert op onderdelen van het extra aangeboden (EMVI-(sub)-criteria) kan de opdrachtgever bij een directe (her)constatering per melding een boete opleggen van € 500,-- per dag.
Deze boete wordt in mindering gebracht op de hierboven beschreven EMVI-sanctie.
Deze boete wordt als korting zoals aangegeven in par. 42 lid 6 van de U.A.V. 2012 verhaald.
- 03 Per melding wordt - in overleg - door de opdrachtgever een termijn vastgesteld om de (opnieuw) geconstateerde tekortkoming te verhelpen.
- 04 Zowel het opleggen van een boete en/of EMVI-sanctie laat het recht van de aanbesteder op overige sanctiemaatregelen conform de U.A.V. 2012 onverlet.

01 41 Prestatiemeting**01 41 01 Toepassing EMVI Prestatiemeting**

- 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 percentage. 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

HFD PAR ART LID

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 bouwvergaderingen 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 aangeboden of gerealiseerde prestatieniveau doet niets af van de verplichting om aan de eisen in de overeenkomst te voldoen.

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.

02 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:

Verrekening:

Indien het aangeboden prestatieniveau wordt gerealiseerd, wordt geen bonus of malus

toegekend. Een eventuele bonus of malus wordt verrekend in de eindafrekening van de opdracht.

De bonus wordt bepaald volgens onderstaand rekenvoorbeeld waarbij een factor 0,5 wordt

HFD PAR ART LID

gehanteerd. De malus wordt bepaald volgens onderstaand rekenvoorbeeld waarbij een factor 1,5 wordt gehanteerd.

03 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:

Bonus:

Indien er een hoger prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden, wordt een bonus

toegekend. De bonus wordt als volgt berekend: Het verschil tussen het behaalde prestatieniveau

(in %) en het aangeboden prestatieniveau (in %) wordt vermenigvuldigd de maximale fictieve

korting en vermenigvuldigd met 0,5.

Voorbeeld berekening bonus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 80%

Maximale fictieve korting is €200.000,-

Bonus = $(0,80 - 0,70) * 200.000 \text{ Euro} * 0,5 = €10.000,-$

04 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:

Malus:

Indien er een lager prestatieniveau wordt gerealiseerd dan is aangeboden, wordt een malus

toegekend. De malus wordt als volgt berekend: Het verschil tussen het aangeboden prestatieniveau (in %) en het behaalde prestatieniveau (in %) wordt vermenigvuldigd de maximale fictieve korting en vermenigvuldigd met 1,5.

Voorbeeld berekening bonus:

Aangeboden prestatieniveau is 70%

Gerealiseerd prestatieniveau is 60%

Maximale fictieve korting is €200.000,-

Bonus = $(0,70 - 0,60) * 200.000 \text{ Euro} * 1,5 = €30.000,-$

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.

HFD PAR ART LID

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.

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.

HFD PAR ART LID

01 41 03 Toepassing Past Performance Opdrachtgever

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' geldt:
De vertegenwoordiger van de opdrachtnemer voert de prestatiemeting uit. De prestatiemeting vindt plaats door het toekennen van cijfers aan criteria van de prestatiemeting.
De afzonderlijke beoordelingen hebben altijd het cijfer 4, 6, 8, 10 of nvt indien in de betreffende beoordelingsperiode niet van toepassing is geweest.

Het beoordelen van de kwaliteit van het opdrachtgeverschap vindt plaats tijdens en na afronding van de uitvoering van de opdracht. Zo spoedig mogelijk nadat een gebrek in de prestatie wordt geconstateerd, meldt de vertegenwoordiger dat bij de Directie. De vertegenwoordiger motiveert desgevraagd de beoordeling.

Uiterlijk 10 werkdagen na de oplevering van een project (bij een meerjarig contract 10 dagen na afloop contractjaar) wordt het beoordelingsformulier definitief ingevuld door de vertegenwoordiger en verstrekt aan de Directie.

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' 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' 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':
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':
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' 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.

HFD PAR ART LID

- 06 In aanvulling op hoofdstuk 01 van 'de Standaard' 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' 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**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

HFD PAR ART LID

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 werkkerrein 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.

HFD PAR ART LID

- 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:

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

HFD PAR ART LID

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.

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 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

26 TECHNISCHE BEPALINGEN KABELWERK**26 0 Kabelwerk, algemeen****26 02 EISEN EN UITVOERING KABELWERK****26 02 08 VERWERKING VRIJKOMENDE MATERIALEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 26.02 van 'de Standaard' geldt in het kader van het duurzaamheidscriteria het volgende:
Opgegraven en vrijgekomen materialen van het kabelsysteem dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend voor dit werk gecertificeerde verwerker.

26 02 09 VERDICHTEN KABEL SLEUF

- 01 In aanvulling op paragraaf 26.02 van 'de Standaard' geldt:
Tijdens het aanvullen van de kabelsleuf dient deze in lagen van 0,30 m dik verdicht te worden.

HFD PAR ART LID**34 STORINGSWACHTDIENST****34 4 STORINGSWACHTDIENST****34 42 STORINGSWACHTDIENST****34 42 02 STORINGSWACHTDIENST**

- 01 Ten behoeve van het verhelpen van storingen en schade(s) aan de installaties dient de aannemer een storingswachtdienst te organiseren die permanent (24/7) telefonisch bereikbaar moet zijn, vanaf de datum van aanvang contract tot de datum einde contract.
- 02 Meldingen rechtstreeks door derden (anders dan hulpdiensten en politie) doorgegeven aan de aannemer, worden niet als rechtmatig verkregen melding geaccepteerd, mogen niet in behandeling worden genomen worden en worden derhalve niet betaalbaar gesteld.
- 03 Indien de aannemer gebruik maakt van een callcenter mag de telefonische wachttijd niet langer zijn dan 5 minuten.

HFD PAR ART LID

35 WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN**35 0 WERKEN IN DE NABIJHEID VAN HOOGSPANNINGSLEIDINGEN****35 02 EISEN EN UITVOERING****35 02 03 HOOGSPANNING**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35.02 van 'de Standaard' geldt:
Indien boven het werkterrein bovengronds (een) hoogspanningslijn(en) aanwezig is (zijn), moet de aannemer binnen een zone van 36 m aan weerszijden van de as van de hoogspanningslijn(en) voldoen aan alle door de N.V. SEP (Samenwerkende Elektriciteit Productie bedrijven) te Arnhem gegeven aanwijzingen, gestelde voorwaarden en veiligheidsvoorschriften.
Van toepassing op de uitvoering van de werken zijn onder meer de "Veiligheidsvoorschriften voor Werken in de Nabijheid van Hoogspanningslijnen" van de N.V. SEP.
Werken in de nabijheid (zakelijke strook) van de spoorlijn mag alleen met toestemming van de directie

35 03 Informatie-overdracht**35 03 01 Berekeningen en tekeningen**

- 01 Uiterlijk 20 werkdagen na de datum van aanvang dient de aannemer volledige berekeningen en tekeningen van de door hem aan te brengen portalen, zweepmasten, masten en funderingen gedateerd en ondertekend, in tweevoud in bij de directie. Berekeningen en tekeningen moeten zijn voorzien van een toelichting.
- 02 De directie beoordeelt de in lid 01 bedoelde bescheiden binnen 10 werkdagen na ontvangst daarvan en deelt de resultaten van deze beoordeling schriftelijk aan de aannemer mee. Als de directie de resultaten van deze beoordeling niet binnen de hiervoor bedoelde 10 werkdagen heeft verzonden, worden de in lid 01 bedoelde bescheiden geacht te zijn goedgekeurd.

35 03 02 Informatie over de verkeersregelininstallatie

- 01 Uiterlijk 20 werkdagen na de datum van aanvang dient de aannemer gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in:
- a. bekabelings- en opstellingstekeningen;
 - b. installatieschema's waarop op schematische wijze de gehele elektrische installatie is aangegeven;
 - c. specificatielijst van toe te passen onderdelen met hun coderingen, fabrikaat en type-aanduidingen;
 - d. lijst van toe te passen verkeerslantaarns, waarin is aangegeven: de nummering, enkel of dubbelrood, (pijl) sjablonen, toegepaste lamp, lampspanning en of het geel van de lamp knippert tijdens de toestand van geel knipperen;
 - e. lijst van toe te passen detectielussen, waarin is aangegeven: de nummering, de lengte van de lus, de breedte van de lus, de lengte van het passieve gedeelte van de lus, de afstand tot de stopstreep, het aantal windingen en het type detectielusdraad;
 - f. lijst van toe te passen grondkabels, waarin is aangegeven: het kabeltype, het aantal aders, de aderdikte, het lusnummer, het drukknopnummer, het nummer van de verkeerslantaarn, het nummer van het voorwaarschuwingsssein en de kabellengte.

HFD PAR ART LID

- 02 De directie beoordeelt de in lid 01 bedoelde bescheiden binnen 10 werkdagen na ontvangst daarvan en deelt de resultaten van deze beoordeling schriftelijk aan de aannemer mee. Als de directie de resultaten van deze beoordeling niet binnen de hiervoor bedoelde 10 werkdagen heeft verzonden, worden de in de lid 01 bedoelde bescheiden geacht te zijn goedgekeurd.

35 04 Risicoverdeling en garanties

35 04 01 Onderhouds- en servicetermijn

- 01 De onderhouds- of servicetermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012 bedraagt .. weken.

HFD PAR ART LID**37 AANSLUITINGEN****37 1 AANSLUITINGEN****37 12 AANSLUITKAST****37 12 08 AANSLUITING OP AANSLUITKAST**

- 01 In aanvulling op paragraaf 34.12 van 'de Standaard' geldt:
Het aansluiten dient op overeenkomstige wijze te geschieden zoals deze reeds binnen de gemeente plaats vind. Hierover dient overleg plaats te vinden met de directie.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTVERHARDINGEN**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 molenwielverband 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

HFD PAR ART LID

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 x 40 = 80 meter.
Met andere woorden de hulpdiensten kunnen eventuele calamiteiten bereiken over een lengte (opgebroken weg) van maximaal 40 meter.

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 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

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 drainagedoorsteekpunten 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:

HFD PAR ART LID

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.

HFD PAR ART LID

84 BIJZONDERE VERHARDINGEN**84 8 Deelhoofdstuk 84.8****84 82 EISEN EN UITVOERING****84 82 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 84 van 'de Standaard' geldt:
De dikte van de halfverharding van schelpen/gralux moet tenminste de in de bestekposten omschreven dikte bedragen gemeten na verdichting.

84 82 02 EISEN EN UITVOERING GRALUX

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 84 van 'de Standaard' geldt:
De verwerkingvoorschriften en het materiaalcertificaat aan de directie overleggen.

84 86 BOUWSTOFFEN**84 86 01 SCHELLEN**

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 84 van 'de Standaard' geldt:
De samenstelling van de aan te brengen kleischelpen, moet 25%-30% klei/zand aanwezig zijn.

84 86 02 GRALUX

- 01 In aanvulling op hoofdstuk 84 van 'de Standaard' geldt:
Het toe te passen materiaal moet bestaan uit dolomiet-gesteente dat is opgebouwd uit korrels van 0/10 mm.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: SRU-00-23-191-D01

.....

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:
SRU-00-23-191-D01

.....

(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)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: SRU-00-23-191-D01

.....

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN				
11	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN				
110010	Het eenmalig opzetten van een 24- uurs storingswachtdienst conform deel 3 artikel 34 42 02 I	keer	1,00F		
110020	Het instandhouden van de 24-uurs storingswachtdienst	week	104,00F		
12	PROEFSLEUVEN				
120080	Graven proefsleuf.	m	1,00F		
13	Elementenverhardingen				
1310	<u>Opbreken bestrating</u>				
131010	Opbreken straatbaksteen < 5 m2	m2	1,00F		
131050	Opbreken betontegels. < 5m2	m2	1,00F		
20	GRONDWERK				
2000	<u>Sleuf en sleufloze technieken</u>				
200010	Graven en aanvullen sleuf	m	1,00F		
2100	<u>Grond ontgraven</u>				
210010	Grond ontgraven uit put	m3	12,00F		
22	Grond vervoeren				
220010	Grond vervoeren naar het depot.	m3	12,00F		
3	Kabelwerkzaamheden				
3000	<u>Aanbrengen kabel</u>				
300010	Aanbrengen energie-aansluitkabel.	m	1,00F		
3100	<u>Aanbrengen mof</u>				
310010	Aanbrengen enkele splitsmof in energiegroendkabel.	st	1,00F		
33	LEVEREN EN AANBRENGEN MANTELBUIZEN				
330010	Persen stalen mantelbuis (rond 125 mm)			F	
330020	Aanbrengen mantelbuis gestuurde boring (rond 125 mm)			F	
330030	Aanbrengen PVC mantelbuis (rond 125 mm)			F	
330040	Aanbrengen mantelbuis dmv handboring (rond 50 mm)			F	
34	STRAATWERK				
341	OPNEMEN SLEUFBEDEKKING				
341010	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	1,00F		
341020	Opnemen sleufbedekking, straatklinkers	m2	1,00F		
341030	Opnemen sleufbedekking, tegels. 300x300mm	m2	1,00F		
341040	Opnemen sleufbedekking, tegels. 500x500mm	m2	1,00F		
341050	Opnemen sleufbedekking, verharding steenmengsel.	m2	1,00F		
342	HERSTELLEN SLEUFBEDEKKING				
342010	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	1,00F		
342020	Herstellen sleufbedekking, straatklinkers	m2	1,00F		
342030	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	1,00F		
342040	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342050	Herstellen sleufbedekking, verharding steenmengsel	m2	1,00F		
5110	<u>Aanbrengen verhardingen</u>				
511030	Aanbrengen straatbakstenen. < 5 m2	m2	1,00F		
511070	Aanbrengen betontegels < 5 m2.	m2	1,00F		
59	LEVERANTIE				
590010	Leveren zand.	m3	1,00F		
6	VOORZIENINGSKASTEN				
61	Leveren voorzieningskast elektra bovengronds				
610010	Leveren voorzieningskast bovengronds klein	st	1,00F		
610020	Leveren voorzieningskast bovengronds klein	st	5,00F		
610030	Leveren voorzieningskast bovengronds middel	st	2,00F		
610040	Leveren voorzieningskast bovengronds middel	st	1,00F		
610050	Leveren voorzieningskast bovengronds groot	st	1,00F		
610060	Leveren voorzieningskast bovengronds groot	st	1,00F		
62	Leveren voorzieningskast elektra ondergronds				
620010	Leveren voorzieningskast ondergronds klein	st	8,00F		
620020	Leveren voorzieningskast ondergronds klein	st	1,00F		
620030	Leveren voorzieningskast ondergronds middel	st	5,00F		
620040	Leveren voorzieningskast ondergronds middel	st	24,00F		
620050	Leveren voorzieningskast ondergronds groot	st	1,00F		
620060	Leveren voorzieningskast ondergronds groot	st	1,00F		
63	Leveren grondpot elektra ondergronds				
630010	Leveren grondpot elektra ondergronds klein	st	1,00F		
630020	Leveren grondpot elektra ondergronds middel	st	1,00F		
630030	Leveren grondpot elektra ondergronds groot	st	2,00F		
64	Leveren voedingskast bovengronds				
640010	Leveren voedingskast bovengronds klein	st	1,00F		
640020	Leveren voedingskast bovengronds middel	st	1,00F		
640030	Leveren voedingskast bovengronds groot	st	1,00F		
65	Leveren voorzieningskast water ondergronds				
650010	Leveren voedingskast water ondergronds	st	1,00F		
66	Aanbrengen voorzieningskast elektra bovengronds				
660010	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds klein	st	5,00F		
660020	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds klein	st	1,00F		
660030	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds middel	st	1,00F		
660040	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds middel	st	1,00F		
660050	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds groot	st	1,00F		
660060	Aanbrengen voorzieningskast bovengronds groot	st	1,00F		
67	Aanbrengen voorzieningskast elektra ondergronds				
670010	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds klein	st	4,00F		
670020	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds klein	st	1,00F		
670030	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds middel	st	5,00F		
670040	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds middel	st	24,00F		
670050	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds groot	st	1,00F		
670060	Aanbrengen voorzieningskast ondergronds groot	st	1,00F		
68	Aanbrengen grondpot elektra ondergronds				
680010	Aanbrengen grondpot elektra ondergronds klein	st	1,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
680020	Aanbrengen grondpot elektra ondergronds middel	st	1,00F		
680030	Aanbrengen grondpot elektra ondergronds groot	st	1,00F		
69	Aanbrengen voedingskast bovengronds				
690010	Aanbrengen voedingskast bovengronds klein	st	1,00F		
690020	Aanbrengen voedingskast bovengronds middel	st	1,00F		
690030	Aanbrengen voedingskast bovengronds groot	st	1,00F		
70	Aanbrengen voorzieningskast water bovengronds				
700010	Aanbrengen voedingskast water bovengronds	st	1,00F		
7100	<u>Vervangen cilindersloten</u>				
710010	Vervangen cilindersloten gemeentelijke voedingskasten	st	44,00F		
7110	<u>Verwijderen schakel- en verdeelinrichting</u>				
711010	Verwijderen schakel- en verdeelinrichting.	st	20,00F		
711020	Verwijderen schakel- en verdeelinrichting.	st	1,00F		
7120	<u>Aan- en afsluiten evenementen kasten</u>				
712010	Het aan- en afsluiten van evenementen kasten tijdens avond- en weekend uren	st	40,00F		
7130	<u>Storingen</u>				
713010	Afhandelen niet- urgente storing	keer	1,00F		
713020	Afhandelen urgente storing		F		
7140	<u>Aanbrengen objectnummer</u>				
714020	Aanbrengen objectnummer.	st	1,00F		
7150	<u>Revisiewerk</u>				
715010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens	st	1,00F		
7160	<u>Preventief onderhoud</u>				
716010	Preventief onderhouden van voedingskasten	st	20,00F		
7170	<u>Inspectie voorzieningskasten</u>				
717010	Uitvoeren van jaarlijks onderhoud	keer	20,00F		
717020	Uitvoeren van jaarlijks inspectie	keer	20,00F		
717030	Systeemkosten voor het in stand houden van de verbinding t.b.v. slimme sturing.	keer	150,00F		
87	DIVERS				
870010	Klic-melding aanvragen	keer	14,00F		
870020	Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond	keer	14,00F		
88	OPSTELLEN PLANNEN				
880030	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	1,00F		
	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),				