

BESTEK (nummer)

Gemeente Buren

(naam)

(datum vrijgave)

MOEDERBESTEK CONCEPT

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST

Conceptversie

PAR

0.01 AANBESTEDENDE DIENST

Het college van Burgemeester en Wethouders van de
Gemeente Buren
De Wetering 1
4021 VZ Maurik

0.02 PROCEDURE

Het betreft een aanbesteding volgens de onderhandse procedure van het ARW 2005.

0.03 INLICHTINGEN

Vragen t.b.v. inlichtingen worden uitsluitend schriftelijk ingenomen tot in de uitnodigingsbrief
vermelde datum en tijdstip.

Vragen kunnen uitsluitend per e-mail worden gesteld aan:

Adviesbureau ## of Gemeente Buren
t.a.v. ## PER WERK BEKIJKEN ##
E-mail: ## PER WERK BEKIJKEN ## en aanvullen met adres etc.

De nota van inlichtingen zal aan de bestekhouders (cq. de contactpersonen die de
bescheidenen opgevraagd hebben) worden toegezonden per e-mail en ligt vanaf de in de
uitnodigingsbrief vermelde datum ter inzage bij de afdeling:

Ruimtelijk Beheer van de gemeente Buren,
De Wetering 1, 40210 VZ te Maurik

0.04 INSCHRIJVING

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.02 van de Standaard RAW
Bepalingen (Standaard 2005).
Aan lid 01 van dit artikel wordt toegevoegd:
"De bij het inschrijvingsbiljet behorende verklaring inzake inschrijvingsvereisten maakt deel
uit van de inschrijving".
2. Bij de inschrijving moet worden gevoegd de bij het bestek
behorende en door de inschrijver volledig ingevulde en
ondertekende:
 - a. Eigen Verklaring, zoals deze door de aanbestedende dienst is verstrekt bij de
aanbestedingsdocumenten.
 - b. Model K (verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving) conform ARW
2005.

De formele bewijsstukken genoemd in de Eigen Verklaring moeten worden overlegd na een
schriftelijk verzoek van de aanbestedende dienst daartoe, binnen de in dat verzoek
vermelde termijn.

Het niet of niet tijdig verstrekken van deze bewijsstukken, kan tot gevolg hebben dat de
inschrijver wordt uitgesloten van opdrachtverlening.

3. Combinatie van aannemers
Het doen van een inschrijving als aannemerscombinatie is uitgesloten.
4. Onderaannemers
Indien een gedeelte van de opdracht in onderaanneming zal worden verricht, dan:
 - a. dient elke onderaannemer de vragen 1, 2 en 3 uit de bij het bestek gevoegde Eigen
Verklaring in te vullen, te parafereren te ondertekenen; de inschrijver dient deze

PAR

- Eigen Verklaring(en) van de door hem in te zetten onderaannemer(s) te voegen bij de door hem in te dienen Eigen Verklaring, en
- b. heeft de inschrijver vooraf de schriftelijke toestemming nodig van de aanbestedende dienst voor het contracteren van de onderaannemer.

Indien een onderaannemer van de inschrijver op de door hem verstrekte Eigen Verklaring bij vraag 2 één of meer van de vragen niet heeft geparafeerd, kan de aanbestedende dienst besluiten dat:

- de inschrijver gedurende twee weken de gelegenheid krijgt om een andere onderaannemer te vinden die het betreffende deel in onderaanneming kan uitvoeren of aan te geven dat hij het betreffende deel alsnog zelf zal uitvoeren.
- de inschrijver wordt uitgesloten van de aanbesteding.
- de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

Indien de onderaannemer eerst na het verlenen van de opdracht bekend wordt, is het hiervoor bepaalde inzake het in onderaanneming uitvoeren eveneens van toepassing met dien verstande dat voor 'aanbestedende dienst' gelezen moet worden 'opdrachtgever'.

5. BIBOB-advies

Indien een inschrijver of een onderaannemer(s) waarop de inschrijver zich beroept op de Eigen Verklaring bij vraag 2 één of meer van de vragen niet heeft geparafeerd, en er nog onvoldoende informatie beschikbaar is om het uitsluiten van die inschrijver of de onderaannemer(s) waarop de inschrijver zich beroept, of het doen laten vervangen van de onderaannemer(s) waarop de inschrijver zich beroept te motiveren, dan kan advies worden gevraagd aan het Bureau BIBOB (zie hoofdstuk 3 van de Wet BIBOB).

De inschrijver of zijn onderaannemer over wie advies is gevraagd, worden door de aanbestedende dienst over de inhoud van dat advies geïnformeerd.

6. In aanvulling op art. 7.13.2 van de ARW 2005 komen varianten niet voor gunning in aanmerking.
7. In afwijking van art. 7.15.2 van de ARW 2005 moet de inschrijver zijn aanbesteding gestand doen gedurende 90 dagen na de datum van inschrijving.

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

Verwezen wordt naar artikel 01.01.03, alsmede naar de leden 02 tot en met 06 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005), met dien verstande dat de tekst van het artikelhoofd 'keuze aannemer, opdracht' wordt gewijzigd in 'beoordeling inschrijvingsstaat'. Lid 01 van artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.

0.06 AANBESTEDING

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op de in de uitnodigingsbrief vermelde datum, tijdstip en locatie.

PAR

0.07 OPDRACHT

1. Verwezen wordt naar artikel 01.01.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).
2. Het gunningscriterium, is de laagste prijs.
3. Bij de beoordeling of een inschrijver voor de opdracht van het werk in aanmerking komt, wordt (worden) mede in beschouwing genomen:
 - het voldoen aan de geschiktheidseisen, als genoemd in paragraaf 0.04 lid 2 t/m 5;
 - een volledig en naar waarheid ingevulde Eigen Verklaring, incl. de bewijsstukken.
4. De aanbestedende dienst bericht elke inschrijver over de voorgenomen gunning. Daarbij wordt de naam van de inschrijver vermeld waaraan de aanbestedende dienst voornemens is te gunnen.

De overige inschrijvers kunnen binnen 15 kalenderdagen tegen deze gunningsbeslissing in beroep gaan door een procedure aanhangig te maken bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank te Arnhem. Indien een afgewezen inschrijver hiertoe overgaat, dient zij de aanbestedende dienst hiervan tijdig op de hoogte te stellen door middel van een kopie dagvaarding naar de aanbestedende dienst te sturen. Indien na het aflopen van de genoemde 15 dagen geen procedure aanhangig is gemaakt, kan de aanbestedende dienst over gaan tot de definitieve gunning van de opdracht.

1. ALGEMEEN

Conceptversie

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

College van burgemeester en wethouders van de Gemeente Buren

Bezoekadres:
De Wetering 1
4021 VZ Maurik

Telefoonnummer: 14 0344
Faxnummer: 0344-579 200

Postadres:
Postbus 23
4020 BA Maurik

1.02 DIRECTIE

De directie zal worden gevoerd door:
Gemeente Buren
Afdeling Ruimtelijk Beheer
Directievoerder: Zal in de opdrachtbrief nader aangegeven worden.

Bezoekadres opdrachtgever:
De Wetering 1
4021 VZ Maurik

Telefoonnummer: 14 0344
Faxnummer: 0344-579 200
Postadres:
Postbus 23
4020 BA Maurik

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen ##

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het verrichten van opbreekwerkzaamheden;
het verrichten van grondwerk;
- het aanbrengen van leidingwerk;
- het aanbrengen van verhardingen;
- etc. ##
- het verrichten van bijbehorende werkzaamheden;
- het verrichten van werkzaamheden van algemene aard;

Daarnaast dienen bijkomende activiteiten te worden uitgevoerd zoals het treffen van verkeersmaatregelen, het communiceren met de bewoners, het coördineren met derde partijen en het projectmatig aansturen.

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. Het werk dient uiterlijk na ## kalenderdagen te worden opgeleverd. Het bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42.

of

Het werk dient gefaseerd uitgevoerd te worden, conform deel 3, artikel 01.12.04 ### ook opnemen in deel 3 ###:

Fase 1: uiterlijk gereed op ## of ## kalenderdagen;

Fase 2: uiterlijk gereed op ## of ## kalenderdagen;

HIER ALLEEN FASE BESCHRIJVEN EN TIJDEN

IN DEEL 3 paragraaf 01.12.04 DE EISEN VERDER DEFINIEREN

De korting wegens te late oplevering, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 1989, bedraagt EUR 1.000,-- per kalenderdag.

2. Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) is niet van toepassing.
3. In afwijking van paragraaf 7 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aanvangsdatum vermeld in de opdrachtbrief.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 1989, bedraagt 6 maanden. Voor de cultuurtechnische werkzaamheden bedraagt de onderhoudstermijn 12 maanden.

1.08 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005).

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

Conceptversie

01 TEKENINGEN

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

##

##

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De hoogteligging is in m ten opzichte van N.A.P. weergegeven.

Door de directie worden de navolgende punten nabij het werkkerrein aangewezen:

- Twee vaste peilmerken met hoogtematen ten opzichte van N.A.P.

Het werk dient digitaal te worden uitgezet.

Ten behoeve van het uitzetwerk, zullen de volgende gegevens digitaal worden aangeleverd:

Alle bestekstekeningen conform "01 Tekeningen".

Alle tekeningen zijn in RD-coördinaten en opgemaakt in DWG-formaat.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- inschrijvingsbiljet;
- inschrijvingsstaat;

Bijlage 1: Algemene inkoopvoorwaarden werken Rivierenland ;

Bijlage 2: Model bankgarantie;

Bijlage 3: Kopie contract C.A.R.-verzekering;

Bijlage 4: Eigenverklaring & 'Model K' (ARW 2005);

Bijlage 5: Model declaratiestaat;

Bijlage 6: Voorbeeldstaat revisiegegevens;

Bijlage 7: Registratieformulier inmeting grondwerk;

Bijlage 8: Registratieformulier bemalingswater;

Bijlage 9: Bestek in RSU-formaat, Eigenverklaring en Model K (ARW 2005) in DOC-formaat;

Bijlage 10: Veiligheids- en Gezondheidsplan;

Bijlage 11: Grondbalans en/of stenenbalans;

Bijlage 12: Layout bouwboard.

Bijlage 13: Milieuhygienisch bodemonderzoek.

EVENTUEEL AANVULLEN

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

##

04 ADRESSEN

Eventueel adres van de werf opnemen

05 AANVULLEN / OVERIGE

Werkterrein, Kwaliteitsborging (stoppunten, bijwoonpunten), etc..

2.2 NADERE BESCHRIJVING

Conceptversie

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de U.A.V. 1989.

Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de U.A.V. 1989 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard 2005.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 2 van de U.A.V. 1989.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard 2005.

Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voorzover 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 U.A.V. 1989.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDING EN OPRUIMINGSWERK Let op: ing-bureau's posten zijn informatief en niet compleet, ter indicatie, e.e.a. om aan te geven hoe de gedachte van de gemeente is. Hoofdstukindeling zoals aangegeven, uiteraard kan afgeweken worden in overleg.			
11			VERKEERSMAATREGELEN Werkzaamheden met betrekking tot verkeersmaatregelen moeten worden uitgevoerd door een BRL9101 gecertificeerd bedrijf.			
111			AFZETTINGEN			
111010	610399		Toepassen afzetgaas. Situering : ter afscheiding voetgangers (fietsers) met materiaal en werkzaamheden. Rondom het werkvak, tussen bouwhekken (met poorten) aan begin en eind werkvak. Betreft aanbrengen, instandhouden voor de duur van de werkzaamheden, verplaatsen en verwijderen afzetgaas. Met materiaal van de aannemer. Periode van instandhouden tot aanbrengen definitieve verharding. Hoogte afzetgaas 1,00 meter, kleur oranje, inclusief bevestigingsmiddelen en staanders.	m1		V
111020	610399		Toepassen tijdelijke bouwhekken afrastering. Situering: dwars op straat, aan begin en einde werkvak. Bouwhek aan weerszijden van straat aan beide zijden van het hek (dus 4x) over de lengte van één bouwhek de hoek omzetten. Inclusief dubbele poort aan begin en einde werkvak t.b.v. in- en uitrijden bouwverkeer. Betreft : aanbrengen, instandhouden, verplaatsen gedurende de werkzaamheden en verwijderen van bouwhekken. Periode van instandhouden tot werkzaamheden zijn afgerond. Met materiaal van de aannemer. Bouwhekken geplaatst in betonvoet. Bouwhekken onderling koppelen en verankeren Hoogte bouwhekken minimaal 1,80 m.	EUR		N
111030	621399		Toepassen rubber matten bij ontbreken verharding. Situering : T.p.v. opgebroken trottoir. Betreft : aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en opruimen van rubber matten t.b.v. voetgangers. Materialen van de aannemer Ondergrond vlak, i.v.m. toegankelijkheid minder validen Inclusief instandhouden rubber matten tot aanbrengen definitieve verharding en daarna afvoeren. Afmeting matten tenminste : lang 2,00 m Breedte minimaal 1,00 m	m1		V
112			TIJDELIJKE BEBORDING / OMLEIDINGSROUTES			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112010	620199		Toepassing tekstborden vooraankondigingen. Betreft aanbrengen, instandhouden en verwijderen tekstborden. Tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden "PER WERK IN TE VULLEN" borden van 1.00/1.50m met tekstgrote van minimaal 10cm. Locatie borden i.o.m. directie. Reflexie toe te passen bebording High Intensity Grade borden conform CROW publicatie 96B met materiaal van de aannemer.	st		V
112020	623001		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: afzettingen, bebording, belijning en omleidingroutes die geldt voor alle fasen, het totale werk dus, gedurende de totale werkduur. Tekeningen minimaal 10 kalenderdagen voor de start van de werkzaamheden in die fase ter goedkeuring indienen bij de directie. 1. Digitale ondergrond beschikbaar en worden kosteloos verstrekt door opdrachtgever. .3. Betreft het uitwerken van omleidingsroutes .9. Voor de verschillende fasen kan de tekening van de omleidingroutes aangegeven worden op de tekening met de werkafzettingen per fase. Aparte omleidingtekening uitwerken voor de volgende omleidingen: - Fase ... - Fase9. Op formaat A0. .1. Tekeningen uitwerken in kleur .4 Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrucken in kleur per tekening: 2	EUR		N
112030	620299		Toepassen tekstbord t.b.v. omleidingroute. Ten behoeve van: Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de tekstborden als onderdeel van de omleidingroute. In stand houden voor de duur van de betreffende fase. Inclusief figuren en letters. Inclusief paal. Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Tekstbord: Bord minimaal 1,5 m x 2 m, letterafm. (140/105) Omleidingsroute(s) volgens tekeningen uitgewerkt volgens bestekspostnr. 112020 Omleidingsroute(s) op diverse wegen en fietspaden in Buren. Met materiaal van de aannemer. Ter goedkeuring indienen bij directie, e.e.a. in overleg met de directie.	st		V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112040	620299		Toepassen pijlbord t.b.v. omleidingroute. Ten behoeve van: Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de pijlborden als onderdeel van de omleidingroute. In stand houden voor de duur van de betreffende fase. Inclusief figuren en letters. Inclusief paal. Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Tekstbord: Bord letterafm. (140/105) Omlidingsroute(s) volgens tekeningen uitgewerkt volgens bestekspostnr. 112010 Omlidingsroute(s) op diverse wegen en fietspaden in Buren. Met materiaal van de aannemer. Ter goedkeuring indien bij directie, e.e.a. in overleg met de directie.	st		V
112050	624001		Inspecteren verkeersmaatregelen. Betreft: inspecteren van alle ten behoeve van het werk aangebrachte tijdelijke verkeersmaatregelen. Situering: Op projectlocatie en conform verkeersomleiding tekening, nog uit te werken door aannemer, zie post 112020. Gebreken dienen direct te worden hersteld. 1. Inspecteren afzettingen en voorzieningen Frequentie: 1 keer/dag Indien de weersomstandigheden slecht zijn, storm en/of gladheid, de frequentie van inspectie verhogen. .1. Inspecteren omlidingsroutes Frequentie: 1 keer/dag Indien de weersomstandigheden slecht zijn, storm en/of gladheid, de frequentie van inspectie verhogen. Inclusief bijhouden logboek.	EUR		N
12			VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN			
121			VERWIJDEREN BOMEN			
122			VERWIJDEREN BEGROEIING			
123			VERWIJDEREN HAAG			
13			VERWIJDEREN STRAATINRICHTING			
131			VERWIJDEREN BEBORDING			
132			VERPLAATSEN BEBORDING			
133			VERWIJDEREN LICHTMASTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
133010	340202		Verwijderen lichtmast. Situering: . Betreft: Inclusief benodigd grondwerk .9. Kosten voor afsluiten / afkoppelen (Liander) dienen te zijn inbegrepen in de verrekenprijs van deze bestekpost. .1 Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: Gemeentewerf of geen waarde! Offerte aanvraag dient indien fasering of meerdere masten.	st		V
134			VERPLAATSEN LICHTMASTEN Zie post 34020 als voorbeeld i.v.m. afsluiten / afkoppelen			
135			VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR			
136			VERWIJDEREN AFRASTERING			
137			VERWIJDEREN SPEELVELD			
138			VERWIJDEREN OVERIGEN			
14			VERWIJDEREN VERHARDINGEN			
141			VERWIJDEREN KANTOPSLUITINGEN			
1411			<u>Trottoirbanden</u>			
1412			<u>Rijwielpadbanden</u>			
1413			<u>Opsluitbanden</u>			
142			VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN			
1421			<u>Gebakken straatklinkers</u>			
1422			<u>Betonstraatstenen</u>			
1423			<u>Betontegels</u>			
1424			<u>Sierbestrating</u>			
1425			<u>Overige elementenverhardingen</u>			
143			VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN			
15			BIJKOMEND WERK VOORBEREIDING EN OPRUIMING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving cq. verwerking.			
21			GROND ONTGRAVEN			
211			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/SLEUF			
212			GROND ONTGRAVEN UIT WATERGANG			
22			GROND VERVOEREN			
23			GROND VERWERKEN			
231			GROND VERWERKEN IN CUNET/SLEUF			
232			GROND VERWERKEN IN WATERGANG			
233			GROND VERWERKEN IN BEKLEDING			
234			GROND VERWERKEN IN DEPOT			
24			GROND BEWERKEN			
25			BIJKOMEND WERK GRONDWERK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			RIOLERING			
31			VOORBEREIDING			
311			REINIGEN RIOLERING			
312			BEMALING			
312010	210899		Opstellen OF aanvullen bemalingsplan. Betreft het aanvullen OF opstellen van een bemalingsplan t.b.v. de verschillende oppervlakte- en grondwateronttrekkingen e.e.a. gebaseerd op gegevens uit het bestek en waterstanden/gegevens uit het bodemonderzoeksrapport in de bijlage van dit bestek en/of het conceptbemalingsplan.	EUR		N
313			AFSLUITEN RIOLERING			
32			VERWIJDEREN RIOLERING			
321			VERWIJDEREN HOOFDRIOLERING			
322			VERWIJDEREN PUTTEN			
323			VERWIJDEREN STRAATAFWATERING			
324			VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN			
325			VERWIJDEREN DRAINAGE			
33			RENOVEREN RIOLERING			
34			AANBRENGEN RIOLERING Alle betonbuizen en putten dienen gefabriceerd te zijn met sulfaatbestendige cement.			
341			AANBRENGEN HOOFDRIOLERING			
342			AANBRENGEN PUTTEN			
343			AANBRENGEN STRAATAFWATERING			
344			AANBRENGEN AANSLUITLEIDINGEN			
345			AANBRENGEN INFILTRATIERIOLERING EN DRAINAGE			
346			MAKEN INLATEN			
35			AANBRENGEN WADI			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
36		DUIKERS			
37		RIOOLINSPECTIE			
39		BIJKOMEND WERK RIOLERING			
					
					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			VERHARDINGEN Let op: ing-bureau's indien materialen worden hergebruikt. De materialen laten palleteren of pakketeren en in depot laten zetten. Zie ook opmerking onder 82.			
41			FUNDERINGEN			
42			KANTOPSLUITINGEN			
421			TROTTOIRBANDEN			
422			RIJWIELPADBANDEN			
423			OPSLUITBANDEN			
424			OVERIGE KANTOPSLUITINGEN			
43			ELEMENTENVERHARDINGEN Let op: stenen trommelen/reinigen in een waterbak, tegels schrapen. Werkzaamheden in depot.			
431			GEBAKKEN STRAATBAKSTEEN			
432			BETONSTRAATSTENEN			
433			BETONTEGELS			
434			OVERIGE ELEMENTENVERHARDINGEN			
44			ASFALTVERHARDINGEN			
441			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
442			RIJBAAN			
443			RIJWIELPAD			
444			OEVERBESCHERMING			
45			BETONVERHARDING			
49			BIJKOMEND WERK VERHARDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			GROENVOORZIENINGEN			
51			GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN			
52			BOMEN			
53			BEPLANTING			
54			HAAG			
55			GRASVELD			
56			NAZORG GROENVOORZIENINGEN			
561			NAZORG BOMEN			
562			NAZORG BEPLANTING			
563			NAZORG HAAG			
564			NAZORG GRASVELD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			STRAATINRICHTING			
61			BEBORDING			
62			LICHTMASTEN			
620010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Lichtmast: Nominale masthoogte: m .1. Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: Lamp: Montagevoorziening: Aansluitvoorziening: Aansluitsnoer: Objectnummer: .1. Grondstuk vullen met: Zand voor zandbed .9. Inclusief grondwerkzaamheden .1. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten op bestaande netwerk door derden. Aansluitkosten (Liander) worden geacht te zijn inbegrepen in de verrekenprijs van deze post. .1 Aanleveren revisiegegevens: Conform: paspoort openbare verlichting, zie handboek, standaardisatiehandboek openbare verlichtingen	st		V
63			WEGMEUBILAIR			
64			MARKERING			
641			VERWIJDEREN MARKERING			
642			AANBRENGEN MARKERING			
65			AFRATERING			
66			SPEELVELD			
69			BIJKOMEND WERK STRAATINRICHTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID			
810010	621499		Assistentie verlenen bij het ophalen van huisvuil. tijdens de werkzaamheden dient assistentie verleend te worden aan omwonende en vuilnisophalers bij het verrijden cq. verzamelen van de wekelijkse huisvuil- en containerophaaldienst.	EUR		N
810020	619999		Coördinatiewerkzaamheden nutsbedrijven. Van de aannemer wordt verwacht dat deze overleg en afstemming van de werkzaamheden met nutsbedrijven en bewoners regelt. - Werkzaamheden nutsbedrijven bestaan uit het verleggen en eventueel flexibel maken van kabels en leidingen. De aannemer dient met de volgorde van zijn werkzaamheden rekening te houden zodat de werkzaamheden van de nutsbedrijven niet worden belemmerd.	EUR		N
810030	619999		Verrichten werkzaamheden t.b.v. communicatie Bewoners schriftelijk op de hoogte houden: - over de start van de werkzaamheden (10 kalenderdagen); - over voortgang van de werkzaamheden; - over planning en afsluitingen (5 kalenderdagen voor aanvang). Gedurende de uitvoeringsperiode dient een contactpersoon van de aannemer voor vragen van bewoners bekend en bereikbaar te zijn. Brieven dienen vijf kalenderdagen voor verzending ter goedkeuring aan de gemeente te worden voorgelegd.	EUR		N
82			INRICHTEN DEPOT			
820010	610199		Inrichten, instandhouden en verwijderen depots. Betreft: tijdelijke depots ter plaatsen van eindverwerkers en/of locatie ter keuze aannemer, niet op gemeentelijke gronden. Depots t.b.v. afvoeren fundering en grond Per bouwstof dient met een apart depot gerekend te worden, i.v.m. verschillende grondstromen. Incl. eventuele vergunningen en toestemmingen van het bevoegd gezag. LET OP: indien geen locatie voor depot dan apart depot aangeven voor materialen. OF Betreft: inrichten, instandhouden en verwijderen tijdelijke depots voor grond en materialen. Locatie: PLAATS AANGEVEN Gerekend is met een afmeting van LxB m1 en X m2 Bouwhek plaatsen om depot, incl. afsluitbare dubbele toegangspoort. Hoogte bouwhekken minimaal 1,80 m Bestaande situatie vastleggen d.m.v. een fotorapportage en dit in tweevoud indienen bij de directievoerder, 1 week voor inrichtingdepot na afloop van de werkzaamheden vervallen gebruikte materialen terug aan de aannemer en dient het terrein in de oorspronkelijke staat teruggebracht te worden.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820020	610199		Verplaatsing vrijgekomen materialen. Binnen deze bestekspost dient de aannemer alle kosten te rekenen voor de verplaatsing van alle her te gebruiken materialen. Onder verplaatsing wordt verstaan: - Vervoeren her te gebruiken materialen naar depot - Verwerken her te gebruiken materialen in depot - Opnemen her te gebruiken materialen uit depot - Vervoeren her te gebruiken materialen naar plaats van vewerking. De locatie van het depot is binnen een straal van xxx m van het werkkerrein OF op het werkkerrein E.e.a als aangegeven volgens artikel 21, lid 4 van de U.A.V. 1989. LET OP: indien geen ruimte binnen projectgrenzen voor nieuwe materialen dan moet dit in deze post worden opgenomen!	EUR		N
83			TER BESCHIKKING STELLEN			
831			WERKNEMERS			
831010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Stratenmaker.	uur		V
831020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Opperman	uur		V
831030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Grondwerker	uur		V
831040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Koppel stratenmakers	uur		V
832			MATERIEEL			
832010	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur		V
832020	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .2. Hydraulisch kipbaar	uur		V
832030	611299		Ter beschikking stellen van een veeg-/zuigwagen. Opgeveegd en opgezogen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting	uur		V
832040	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader. 4. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur		V
832050	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. .9. T.b.s. middigraver 4,5 - 7 ton.	uur		V
84			REVISIETEKENINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840010	256499		Vervaardigen revisietekeningen riolering. De inlaten, ontstoppingsstukken en alle kolk- en perceelaansluitingen onmiddellijk na goedkeuring door de directie, inmeten t.o.v. de putten. De revisie dient door de aannemer digitaal in dwg-formaat en analoog (2 stuks) met topografische ondergrond -overzichtstekening, schaal 1 : 500 -situatietekeningen per streng, incl. huis- en kolkaansluitingen schaal 1 : 200. Bij de revisiegegevens dienen de volgende gegevens duidelijk te worden (conform bijlage 6): - materiaal - lengte - soort riolering - diameter - putdekselhoogte - b.o.b.-maten; - plaats van de hoofdriolering - plaats van de putten - plaats van de huis- en kolkaansluitingen. Maten in meters en t.o.v. NAP. De revisie aanleveren digitaal in dwg formaat en tiff-formaat en analoog (2 stuks) met topografische ondergrond. Een digitale ondergrond in dwg wordt door de opdrachtgever verstrekt.	EUR		N	
85			BOUWBORD				
850010	619999		Leveren, aanbrengen, instandhouden en verwijderen bouwbord. Situering: Nader aan te geven door de directie Afmetingen bouwbord: zie bijlage ## Inclusief ondersteuningsconstructie Het bouwbord, inclusief ondersteuningsconstructie dient 3 maanden na de datum van technische opname door de opdrachtnemer te worden verwijderd.	st	2,00	V	
				st			2,00 L
				st			2,00 L
89			DIVERSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
9			STAARTPOSTEN			
91			EENMALIGE KOSTEN			
910010	610101		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.	EUR		N
910020	610102		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.	EUR		N
910030	610199		V&G-plan. Onder deze post vallen de kosten verbonden zijn aan het opstellen, uitvoeren en onderhouden van het veiligheids- en gezondheidsplan. Verzorgen van V&G-coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 01.19 van dit bestek, inclusief de wekelijkse bijbehorende vastlegging van gemaakte afspraken. Verslagen in enkevoud ter INFORMATIE bij de directie indienen.	EUR		N
910040	610199		Algemeen tijdschema en werkplan. Betreft het algemeen tijdschema en werkplan als bedoeld in paragraaf 01.13 van dit bestek en de Standaard 2005 resp. paragraaf 26 lid 6 van de UAV 1989. Het algemeen tijdschema en werkplan en tweevoud binnen 10 kalenderdagen na voorgenomen gunning ter goedkeuring bij de directie indienen.	EUR		N
910050	610199		Uitzetten en hoogtemaatvoering. Betreft de benodigde uitzetwerkzaamheden en controlewerkzaamheden om het werk goed en volgens de gestelde eisen te kunnen uitvoeren. hieronder valt onder andere het uitzetten en in stand houden van nieuwe aanleghoogtes en het inmeten van de bestaande aansluitende hoogtes.	EUR		N
910060	610199		Straatwerkplan en logboek. Betreft het opstellen van het straatwerkplan. Het straatwerkplan dient 3 weken voor de start van de straatwerk te worden ingediend bij de directie. Tijdens de uitvoeringsperiode dient de aannemer een logboek van de bestratingswerkzaamheden bij te houden.	EUR		N
95			STELPOSTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
951110	610501 1.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR		V

3. BEPALINGEN

Conceptversie

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRatieve BEPALINGEN

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk gewijzigd in mei 2008, hierna te noemen 'Standaard 2005', uitgegeven door de Stichting CROW.
- 02 De Standaard 2005 is tegen betaling van EUR 90,- verkrijgbaar bij de Stichting CROW. De 'Wijziging mei 2008' is tegen betaling van EUR 20,- ook afzonderlijk verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan (0318) 621112 of via de shop op de CROW-website: www.crow.nl.
- 03 ## lid 03 indien nodig opnemen of lid 03 verwijderen ##
In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.01 lid 01 van de Standaard 2005, wordt de U.A.V. 1989 gewijzigd dan wel uitgebreid met het navolgende ter verkrijging van de Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de Uitvoering van Technische Installatiewerken 1992 (U.A.V.T.I.):
- Wijziging van paragraaf 1 lid 1: bouwstoffen: de in het werk te brengen materialen, voorwerpen, onderdelen, installaties of onderdelen daarvan, grond van allerlei soort en dergelijke.
 - Uitbreiding met paragraaf 8a. Beproeving:
 1. Indien is overeengekomen dat een werk of een of meer onderdelen daarvan beproefd zullen worden, vindt beproeving plaats. De beproeving geschiedt door de aannemer in aanwezigheid van de directie en dient om vast te stellen of het werk, of het desbetreffende onderdeel daarvan, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen, voor zover dit op het tijdstip van de beproeving mogelijk is.
 2. Aannemer en directie stellen in onderling overleg het tijdstip van beproeving vast.
Indien aannemer en directie niet komen tot gemeenschappelijke vaststelling van het tijdstip van beproeving, stelt de aannemer dit tijdstip vast en geeft van dit tijdstip ten minste acht dagen tevoren schriftelijk kennis aan de directie.
 3. Ten behoeve van de beproeving stelt de aannemer voor zijn rekening het nodige materieel en het personeel voor de bediening daarvan beschikbaar.
De kosten van de voor de beproeving benodigde hoeveelheid water en energie zijn voor rekening van de opdrachtgever.
 4. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen vijf dagen na de beproeving, stelt de aannemer een rapport op waarin het beproevingsresultaat is opgenomen, alsmede, indien zulks is overeengekomen, een meetstaat die de meetresultaten en andere relevante gegevens ver-

HFD PAR ART LID

meldt.

Door de ondertekening van dit in tweevoud op te maken rapport door aannemer en directie staan de resultaten van de beproeving vast.

Indien de directie tijdens de beproeving niet aanwezig is geweest, staan de resultaten van de beproeving vast door de enkele vermelding daarvan in het rapport.

5. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, niet voldoet aan hetgeen is overeengekomen, zal, nadat de aannemer de nodige verbeteringen heeft aangebracht, de beproeving worden herhaald.

Op deze herhaalde beproeving zijn de vorige leden van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat in dit geval de kosten van water en energie, benodigd voor de beproeving, voor rekening van de aannemer zijn.

6. Indien op grond van de beproeving is vastgesteld dat het werk, op het gebied bestreken door de beproeving, voldoet aan hetgeen is overeengekomen en het werk ook overigens is voltooid, vindt opnemings plaats zoals bedoeld in paragraaf 9.

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, eerste lid:
Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever bedienings- en onderhoudsvoorschriften zal verstrekken, overhandigt hij deze op het tijdstip van ingebruikneming van het werk, of van het desbetreffende onderdeel daarvan, dan wel uiterlijk op de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

Indien in het bestek is voorgeschreven dat de aannemer de opdrachtgever revisietekeningen zal verstrekken, overhandigt hij deze uiterlijk drie maanden na de dag waarop het werk als opgeleverd wordt beschouwd.

- Wijziging van paragraaf 10. Oplevering, derde lid, tweede volzin:

De opdrachtgever gaat hiertoe niet over dan nadat hij dit schriftelijk aan de aannemer heeft medegedeeld, hem daarover heeft gehoord en een beproeving als bedoeld in paragraaf 8a van het in gebruik te nemen werk of onderdeel daarvan heeft plaatsgevonden.

- Uitbreiding van paragraaf 10. Oplevering, derde lid:
Indien in het bestek een onderhouds- of servicetermijn als bedoeld in paragraaf 11 is voorgeschreven, gaat de door de in dit lid bedoelde ingebruikneming de onderhouds- of servicetermijn in onmiddellijk na de dag van ingebruikneming.

- Wijziging van de paragrafen 11, 12, 13, 23, 40 en 43a: 'onderhoudstermijn' wijzigen in 'onderhouds- of servicetermijn'.

- 04 Het bepaalde in paragraaf 49 UAV 1989 is op dit werk uitdrukkelijk niet van toepassing. De beslechting van geschillen, welke ook- daaronder begrepen die, welke slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd- die naar aanleiding van de overeenkomst of van

HFD PAR ART LID

overeenkomsten, die daarvan uitvloeisel mochten zijn, tussen opdrachtgever en opdrachtnemer mochten ontstaan, worden voorgelegd aan de daartoe bevoegde rechter in het Arrondissement Arnhem. Indien in het bestek en/of van toepassing verklaarde bepalingen en/of normen wordt verwezen naar Arbitrage of de Raad van Arbitrage dient hiervoor te worden gelezen: de bevoegde rechter in het Arrondissement Arnhem.

05 De voertaal voor de gehele opdracht is Nederlands.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

01 In aanvulling op de bepaling in de Standaard dienen eventuele opbrengsten duidelijk gemotiveerd per soort en per bestekspost opgenomen te worden in de eenmalige kosten (na het sub totaal).

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 In aanvulling op de Standaard 2005 artikel 01.01.07 wordt het volgende lid toegevoegd:
"Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer."

01 01 10 GELUIDSHINDER

01 Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidbronnen (te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen, e.d.)) en te verrichten werkzaamheden, zodanig te beperken dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) op de gevel van woningen niet meer bedragen dan:
50 dB(A) tussen 07:00 en 19:00 uur (dag);
45 dB(A) tussen 19:00 en 23:00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23:00 en 07:00 uur (nacht).

02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

03 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van Volksgezondheid en Milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 03 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN IN LOONKOSTEN

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.03 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 04 VERREKENING VAN PRIJSWIJZIGINGEN VAN BRANDSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van gas, elektriciteit en brandstoffen/ brandstofgroepen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.04 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 05 VERREKENING VAN PRIJSWIJZIGINGEN VAN BOUWSTOFGROEPEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van bouwstoffen inclusief wegebouwbitumen geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.05 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.

01 04 07 VERREKENING VAN PRIJSWIJZIGINGEN IN HUREN EN VRACHTEN

- 01 Op wijzigingen in prijzen van huren en vrachten als bedoeld in paragraaf 6 lid 13 van de U.A.V. 1989 geschiedt geen verrekening.

01 05 BETALINGSREGELING: DECLARATIES

01 05 01 INDIENEN DECLARATIES

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 01 van de Standaard 2005 dient de declaratie te worden opgesteld overeenkomstig het bij dit bestek gevoegde model.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard 2005 is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard 2005 moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 De garantieverstrekker dient door de directie te worden goedgekeurd en de bankgarantie dient te worden opgesteld conform het bij dit bestek gevoegde model in bijlage model bankgarantie

01 08 BIJDAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard 2005, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 02 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEF ONDERZOEK GWW

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectief Onderzoek GWW' als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard 2005, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 01 RICHTLIJN ZORGVULDIG GRAAFPROCES

- 01 In aanvulling op paragraaf 01.09 van de Standaard RAW Bepalingen gelden voor deze overeenkomst tevens de verantwoordelijkheden van partijen zoals deze zijn vastgelegd in de CROW-publicatie 250 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen, Richtlijn zorgvuldig graafproces'. Partijen verklaren kennis te hebben van de inhoud van genoemde publicatie.
- 02 De hiervoor genoemde CROW-publicatie 250 is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.
- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In afwijking op artikel 01.09.02 lid 08 van de Standaard RAW Bepalingen dient de aannemer melding te maken bij de betrokken netbeheerder(s).
- 04 De aannemer is verantwoordelijk voor de afstemming van de werkzaamheden ten aanzien van het ontkoppelen, verwijderen, plaatsen en aankoppelen van lichtmasten. Dit geldt ook voor eventuele aan te brengen voedingskabels voor openbare verlichting.

01 10 VERGUNNINGEN

01 10 01 DOOR DE AANNEMER AAN TE VRAGEN VERGUNNINGEN

- 01 De aannemer zorg voor de tijdige verkrijging van de benodigde vergunningen of ontheffingen voor:
- het onttrekken van grondwater (melding);
 - het lozen van bemalingswater;
 - # aanvullen / aanpassen #.
- 02 De kosten voor het verkrijgen van deze vergunningen e.d., zijn voor rekening van de aannemer. Aan de uit deze vergunningen e.d. voortvloeiende verplichtingen moet door de aannemer op zijn kosten worden voldaan.
- 03 Alvorens te starten met een werkonderdeel, dient de aannemer zich ervan te overtuigen dat alle vereiste vergunningen, ontheffingen en dergelijke beschikkingen met betrekking tot dat werkonderdeel verstrekt zijn, ook

HFD PAR ART LID

wanneer deze door derden aan de aannemer worden verleend.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- werkzaamheden nutsbedrijven;
- cultuurtechnische werkzaamheden.

##AANVULLEN BEKIJKEN PER WERK##-

- onderhoudswerkzaamheden aan wegen en openbaar groen;
- het plaatsen cq. verwijderen en opnieuw plaatsen van lichtmasten inclusief het daarvoor benodigde kabel- en montagewerk;
- normale bedrijfsactiviteiten van aanliggende bedrijven.

02 In het volgens paragraaf 5 lid 1 van de UAV 1989 bedoelde overleg zullen afspraken worden gemaakt met de betrokken nutsbedrijven omtrent planning en uitvoeringstijdstip. De (eventueel financiële) gevolgen van wijziging van deze afspraken kunnen niet op de opdrachtgever worden verhaald tenzij de opdrachtgever de aanleiding is voor genoemde wijziging.

03 In afwijking op het bepaalde in paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V. 1989 geschied de coördinatie van de werkzaamheden als genoemd in lid 01 door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

01 Alle op het werk in te zetten voertuigen/(bouw)machines moeten bij het achteruitrijden gebruik maken van een daarvoor gebruikelijk geluidssignaal. Voornoemde voorzieningen geven geen ontheffing van de wettelijk geldende bepalingen.

02 Het terrein is vrij toegankelijk bij de start van het werk. De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk. De te volgen route voor aan- en afvoer van materiaal en materieel dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

HFD PAR ART LID

01 12 04 FASERING EN BEREIKBAARHEID

- 01 De aannemer dient bij de uitvoering van het werk rekening te houden met de volgende fasering:

Fase etc. etc #### PER WERK BEKIJKEN ####

Ristricties bij bovenstaande fasering zijn:

- Fase mag niet gestart worden voordat fase is afgerond
- aanvullenect...
- Tijdens de fasering mag maximaal één zijstraat tegelijkertijd voor het verkeer afgesloten zijn.
- Het gemotoriseerd verkeer moet te allen tijde een vrije rijbaan (geen werkzaamheden) over de bestaande en/of nieuwe tijdelijke verharding kunnen rijden.
- VERDER UITWERKEN EN AANVULLEN

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 06 ALGEMEEN

- 01 ## PER WERK BEKIJKEN LID 01 OF 03 ##

Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 1989, verlangd.

Dit schema dient in drievoud ter goedkeuring te worden ingediend bij de directie.

- 02 Bij het opstellen van het in lid 01 bedoelde algemeen tijdschema rekening houden met het volgende:

- ## per werk bekijken ##
- ## per werk bekijken ##

- 03 ## PER WERK BEKIJKEN LID 01 OF 03 ##

Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989, verlangd omfattende:

- alle werkzaamheden.

- 04 De aannemer dient de aanwonenden/bedrijven minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden (per fase of deelwerk) schriftelijk te informeren omtrent de uit te voeren werkzaamheden. Bij planningswijzigingen dient deze procedure te worden herhaald.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 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; leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting 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 GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 1989 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen voor verwerking.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 BODEMSANERINGSVERZEKERING

- 01 In afwijking van artikel 01.16.01 lid 01 van de Standaard 2005 sluit de opdrachtgever geen bodemsaneringsverzekering af.

HFD PAR ART LID

01 16 05 CAR-VERZEKERING

- 01 De aannemer is aansprakelijk voor schade aan hulpmaterialen, constructies, materieel alsmede de nog niet in het werk opgenomen zaken die door de aannemer op de bouwplaats zijn aangevoerd, waaronder schade door diefstal, terugloop in waarde, vandalisme en beschadiging met inbegrip van brandstichting.
- 02 Door de opdrachtgever is ten behoeve van het werk een (doorlopende) constructie all-risk verzekering afgesloten, waarin de architect, adviseurs, aannemer en eventuele onderaannemers zijn medeverzekerd. Door deze verzekering wordt overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
 - materiële schade aan het werk;
 - wettelijke aansprakelijkheid.Eén en ander tot de bedragen en met de beperkingen die in de polis van de verzekering zijn gesteld.
- 03 De aansprakelijkheid van de aannemer en derden, voortvloeiende uit overeenkomst en/of Wet, wordt niet beperkt of gewijzigd door het feit dat de opdrachtgever de genoemde verzekering heeft afgesloten.
- 04 De in de verzekering gestelde eigen risico bedragen, alsmede niet onder de C.A.R.-verzekering gedekte schaden zijn voor rekening van de aannemer.
- 05 De polis van deze verzekering zal bij de Gemeente ter inzage liggen. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De aannemer is gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en zijn medewerking te verlenen bij de afwikkeling van de schade. De aannemer is aansprakelijk voor schade die de Gemeente lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 06 Schadepeningen uit hoofde van de CAR.-verzekering zullen worden uitgekeerd aan de Gemeente, dan wel na goedkeuring van de Gemeente aan de schadelijdende partij.

01 16 06 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade voor, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 03 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.
- 04 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 05 De aannemer dient een afschrift van de polis voor aanvang van het werk aan de directie over te leggen.

HFD PAR ART LID

- 06 Er zal geen betaling plaatsvinden, voordat de polis is overgelegd en ten genoegen van de directie is aangetoond dat de premie is voldaan.
- 07 Ingeval van een schade respectievelijk ingestelde aansprakelijkstelling dient de aannemer de directie hiervan onmiddellijk in kennis te stellen en voor melding onder de polis te zorgen.
- 08 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van materieel waarvan de aansprakelijkheid (inclusief de aansprakelijkheid voor het zogenaamde werkrisico) verzekerd is.
Op de polis van dit materieel moet de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder zijn meeverzekerd.
Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.
- 09 De aannemer zorgt ervoor dat de directie terstond een afschrift ontvangt van de complete correspondentie (inclusief expertise-rapporten) terzake van alle aansprakelijkheidsclaims.
- 10 Indien de aannemer zijn verplichtingen ten aanzien van de afwikkeling van aansprakelijkheidsclaims niet nakomt, is de directie gerechtigd die afwikkeling rechtstreeks met claimanten op kosten van de aannemer te verzorgen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 02 VRIJGEKOMEN TEERHOUDEND ASFALT

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting, moet hiervoor worden gelezen een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.

01 17 05 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.05 lid 01 van de Standaard 2005, wordt verlangd voor alle materialen die uit het werk vrijkomen, inclusief die materialen welke door de opdrachtgever van geen waarde verklaard zijn.
- 02 De aannemer draagt zorg voor een transportregistratie van alle af te voeren materialen en grond, zowel verontreinigde als niet verontreinigde. De grond- en bouwstofstromen dienen traceerbaar te zijn, een en ander conform de eisen van het bevoegd gezag.

HFD PAR ART LID

01 17 06 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 Op het bewijs van ontvangst, behorend bij vrijgekomen materialen waarvan de acceptatietarieven dienen te worden verrekend volgens artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2005, moeten de acceptatietarieven zijn vermeld.
- 02 Zonder overlegging van een ontvangstbewijs, zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2005, zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid en, indien van toepassing, de acceptatietarieven plaatsvinden.
- 03 Van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, die vanwege de Wet milieubeheer moeten worden afgegeven bij een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting en moeten worden vervoerd zoals bedoeld in artikel 01.17.04 lid 03 van de Standaard 2005, moet de aannemer de directie een bewijs van ontvangst verstrekken. Zonder overlegging van een ontvangstbewijs zal geen verrekening van de bestekshoeveelheid plaatsvinden.

01 17 08 STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN

- 01 Voor rekening van de aannemer komen alle kosten verband houdend met de afvoer/verwerking van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben en/of moeten worden afgevoerd naar en verwerkt door een erkende be- of verwerkingsinstallatie.

01 17 12 VRIJGEKOMEN TEERHOUDEND ASFALT

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting, moet hiervoor worden gelezen een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 03 MELDEN VAN SCHADE, SCHADE AAN BOMEN

- 01 Ingeval van schade aan bomen is het aan de directie voorbehouden een boomverzorgingsspecialist opdracht te geven de schade te herstellen.

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING BOMEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard 2005 dient bij het bepalen van de boomwaarde, voor de factor a een prijs van € 5,00 per cm² dwarsdoornede van de stam te worden aangehouden.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2005 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 - € 40,00 per struik of vaste plant;
 - € 8,00 per m² gras of kruidenvegetatie.
- 02 De schadevergoeding als bedoeld in lid 01 is niet van toepassing ingeval van gelijkwaardig vervanging, waarbij eveneens geen extra nazorg noodzakelijk is.

HFD PAR ART LID

01 18 06 TAXATIE BOOMWAARDE

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.04 van de Standaard 2005 wordt bepaald dat bij een geschil over de aldus berekende schadevergoeding, een beëdigd taxateur van de NVBTB (Nederlandse Vereniging van Beëdigde Taxateurs van Bomen) de boomwaarde zal berekenen volgens het gestelde onder punt 3 van de Richtlijnen NVBT versie 2007-2. De richtlijnen zijn tegen betaling verkrijgbaar bij de NVBTB te Apeldoorn. Tel.: (055) 59 99 449

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 NADERE EISEN ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het arbeidsomstandigheden-besluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 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 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Bij de uitvoering van de werkzaamheden van dit bestek is een onderaannemer ingevolge artikel 16 van het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet verplicht tot naleving en medewerking aan het V en G plan en is hij verplicht daarbij rekening te houden met de aanwijzingen van de V en G coördinator en zorg te dragen dat de samenwerking en het overleg op passende wijze kan plaatsvinden.

01 21 UITVOERINGSASPECTEN

01 21 03 WERKTIJDEN

- 01 Het werk moet, tenzij anders is aangegeven in dit bestek, worden uitgevoerd op de werkdagen van maandag tot en met vrijdag tussen 07:00 en 19:00 uur
- 02 Het werken buiten normale tijden, het werken in meer ploegen, het werken op zater- en zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie en de arbeidsinspectie.

01 22 DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS TAV HOEVEELHEDEN

HFD PAR ART LID

01 22 01 ALGEMEEN

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2005.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 1989. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 1989 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 is niet van toepassing.
- 10 De kosten m.b.t. deze bepaling dienen geacht te zijn begrepen in de post "uitvoeringskosten".

01 23 BOUWVERGADERINGEN

HFD PAR ART LID

01 23 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

HFD PAR ART LID

21 BEMALINGEN

21 01 EISEN EN UITVOERING

21 01 01 BEPALING AANGEBRACHTE HOEVEELHEDEN

01 Het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de bemaling wordt verrekend per meter ontgraven en aangevulde sleuf daar waar bronnering noodzakelijk is.

21 01 02 DEBIETMETING

01 Meting van het debiet met totaal telling van de afgevoerde hoeveelheid water. Hiervan dient per termijn een overzicht te worden verstrekt aan de directie. Toegestane meetfout ten hoogste 10%.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 01 ALGEMEEN

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.
- 02 De aan de aannemer verblijvende overtollige grond dient binnen 30 werkdagen nadat het werk technisch is opgenomen te worden afgevoerd uit het tijdelijke depot. Voor elke week dat de aannemer in gebreke blijft, zal een boete worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

22 02 03 OPENBARE WEG

- 01 Aan het einde van elke werkdag dienen de openbare wegen waarover grondtransport heeft plaatsgevonden op eerste aanzegging van de directie te worden gereinigd. Voor elke keer dat de aannemer in gebreke blijft, zal een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

22 03 05 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand, afgegeven door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent/ leverancier;
 - b. de aard en herkomst van het zand.
- 02 Naast het gestelde in lid 01 moet een levering grond of zand per lading worden vergezeld van een door de aannemer aan de directie te verstrekken afleveringsbon. Op de afleveringsbon dienen de volgende gegevens te zijn vermeld:
 - a. de datum van aflevering;
 - b. de naam van het schip of overslag- of laadplaats;
 - c. de winlocatie;
 - d. domeinbonnummer;
 - e. de massa van de lading.
- 03 Indien de grond of het zand wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de Raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

HFD PAR ART LID

22 05 04 BEDRIJFSCONTROLE

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
- 02 De verdichtingsgraad (3) per vak van 5.000 à 10.000 m² bepalen. Hiertoe op 10, door de directie aselect gekozen, plaatsen dichtheidsmetingen verrichten, waarvan 5 vanaf 0,10 m en 5 vanaf 0,25 m diepte onder de bovenkant van de zandlaag.

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN**22 06 04 EISEN MET BETREKKING TOT TE LEVEREN ZAND EN GROND**

- 01 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen m.b.t. te leveren zand en/of grond dienen aantoonbaar verbonden te zijn met het winlocatie en mogen niet meer dan 6 maanden oud zijn (ten opzichte van de leveringsdatum).
- 02 Het chloridegehalte van het te leveren zand mag niet meer bedragen dan 200 mg per kilogram droge stof (ontziltingsniveau 3), tenzij elders in het bestek afwijkende normen zijn aangegeven.
- 03 De directie kan ter verificatie na aanvoer op het werk een monster (of monsters) per partij nemen en dit laten onderzoeken door een Sterlaboratorium.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN**22 07 01 ALGEMENE BEPALINGEN I.V.M. HOEVEELHEDEN**

- 01 Bij de bepaling van de gewichtshoeveelheden van de af of aan te voeren en zo mogelijk te verwerken bouwstoffen uitgegaan van verhoudingen volgens Tabel T22.01.

Tabel T22.01 Bepaling verhoudingen van gewichts hoeveelheden van bouwstoffen grond bij een aardvochtigheid van ca. 10 % in relatie tot de volumieke massa

bouwstof	: verdichte : m3	: onverdichte : m3	: volumieke : massa
zand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg
draineerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1750 kg
teelgrond	1 m3 vast	= 1,35 m3 los	= 1600 kg
bomengrond	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1700 kg
bomenzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1700 kg
steenmengsel	1 m3 vast	= 1,30 m3 los	= 1850 kg
brekerzand	1 m3 vast	= 1,25 m3 los	= 1800 kg

verstaan wordt onder:

- vast : volume bouwstof na verdichting
- los : volume bouwstof tijdens transport
- steenmengsel: menggranulaat of hydraulisch menggranulaat

HFD PAR ART LID

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN.

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 05 VERDICHTINGSGRAAD VAN ZAND IN AANVULLING

01 De verdichtingsgraad van de aanvulling bepalen m.b.v. de conusweerstand.

02 De te bereiken conuswaarde bedraagt tenminste 5 MPa.

24 02 07 GRONDWERK

01 Tot onderkant cunet de rioolsleuven aanvullen en verdichten in lagen van 0,25 m

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 01 ONBRUIKBARE RESTMATERIALEN VAN PVC EN PE

01 Uitkomende en vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE, die niet geschikt zijn voor hergebruik, dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond te worden afgevoerd met gebruikmaking van het BureauLeiding te Leidschendam gecoördineerde landelijke Buizen Inzamel Systeem (BIS).
BureauLeiding, Postbus 152, 2260 AD Leidschendam
Tel. 070-4440650, Fax 070-4440661, www.bureauleiding.nl

02 Alle uit lid 01 voorkomende kosten zijn voor rekening van de aannemer.

25 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

25 04 01 WERKZAAMHEDEN NUTSBEDRIJVEN

01 In het volgens paragraaf 5 lid 1 van de UAV 1989 bedoelde overleg zullen afspraken worden gemaakt worden met de betrokken nutsbedrijven omtrent planning en uitvoeringstijdstip. De (eventueel financiële) gevolgen van wijziging van deze afspraken kunnen niet op de opdrachtgever worden verhaald tenzij de opdrachtgever de aanleiding is voor genoemde wijziging.

25 06 BOUWSTOFFEN

25 06 01 PVC-ONDERDELEN

01 Kunststof PVC-leidingen dienen voor 60% te bestaan uit gerecycled PVC.

25 06 03 PUTRANDEN EN KOLKEN

01 In verband met de uniformiteit en uit hoofde van beheer mogen geen andere kolken en putranden worden geleverd dan voorgeschreven in deel 2.2 van dit bestek.

25 07 MEET-EN VERREKENMETHODEN

25 07 01 HOEVEELHEIDSBEPALING BUIS

01 De lengte van de te verrekenen lengte buis wordt gemeten van hart put tot hart put. Voor de te verrekenen lengte buis wordt de inwendige putlengte hiervan afgetrokken

25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN

25 12 03 PUTAFDEKKINGEN

01 De putafdekking stellen evenwijdig aan de weg-as in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting.

HFD PAR ART LID

25 12 06 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 01 De kolken aansluiten door middel t-stuk (87,5 graden met stroomprofiel) met 1 blindekap om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.
- 02 In huis- en kolkaansluitleidingen horizontaal geen bochten toepassen met een hoekverdraaiing groter dan 45 graden (horizontaal gemeten).

25 13 INFORMATIE OVERDRACHT RIOLERINGEN

25 13 05 REVISIEGEGEVENS EN RAPPORTAGE

- 01 De visuele inspectie van riolen en putten dient plaats te vinden conform NEN-EN 13508-2. De waarnemingen dienen goed in beeld gebracht te worden middels bewegende beelden met gebruik van een rijdende video-camera door de riolering. Het beeldmateriaal moet een representatief beeld geven van de toestand van het desbetreffende onderdeel van de riolering (ook de putten), in het bijzonder van de ernst van de gebreken en de aard van de vervuiling. De toestand van de binnenkant van het riool dient beschreven te worden volgens NEN 3399/NEN-EN 13508-2.
- 02 De aannemer dient de revisiegegevens van de gelegde hoofdleidingen, putten en aansluitleidingen uiterlijk vijf werkdagen na het leggen ter beschikking te stellen van de directie. Bij het niet op tijd indienen van de revisiegegevens wordt de bestekspost waar de revisie op van toepassing is niet in de termijn opgevoerd.
- 03 De rapportage-inspectiegegevens bedoeld in artikel 25.13.01 lid 01 van de Standaard dient aangeleverd te worden in Standaard-Uitwisselings-Formaat voor Riool-Inspectie-Bestanden (SUF-RIB 2.1). Deze gegevens dienen te worden aangeleverd op Cd-rom of DVD. De vastgelegde bewegende beelden en rapportage dienen aangeleverd te worden op Cd-Rom of DVD, (per streng een MPEG-bestand). Tevens dient een papieren rapportage aangeleverd te worden. De rapportage bevat alle strenggegevens van de geïnspecteerde leidingen, zoals de toestandsaspecten en hun classificatie, meterstanden, videoteller-standen, fotonummers en een overzicht (Word-bestand) van bijzonderheden. Hierbij valt te denken aan geconstateerde afwijkingen in diameter, materiaal of ligging streng. De revisiegegevens dienen aangeleverd te worden overeenkomstig het bijgevoegde concept revisiemeting. (conform de bijlage van dit bestek). Tevens dienen ze te worden aangeleverd op een aanlegtekening van de riolering in dwg-formaat. Deze gegevens dienen volledig, juist en op de in lid 01 t/m 04 aangegeven wijze te worden overlegd voorzien van goedkeuring van de toezichthouder en/of directie.
- 04 De aannemer moet, dagelijks, het aantal gelegde buizen opnemen, met aantekening waar en hoeveel inlaten zijn gesteld en deze ter beschikking te stellen van de directie. Bij de revisiegegevens tevens de gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden. De inlaten, ontstoppingsstukken en de uiteinden van de gelegde leidingen inmeten ten opzichte van de putten en/of de gevels.
- 05 Aangetroffen bestaande mantelbuizen en doorsteken van de riolering tevens aangeven op de revisietekeningen.
- 06 De complete revisiegegevens (analoog en digitaal) dienen uiterlijk twee weken voor de datum van technische opnamen te worden aangeleverd. Voor elke week later zal een korting worden toegepast van € 750,- per week. Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

- 28 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN**
- 28 22 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL**
- 28 22 01 HOOGTELIkking**

01 De afwijking in de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen

Conceptversie

HFD PAR ART LID

30 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I

30 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

30 12 01 AFWERKEN AARDEBAAN

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

HFD PAR ART LID

31 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II

31 02 EISEN EN UITVOERING

31 02 01 VERDICHTING CUNET

- 01 Het cunet en het ontgravingsniveau moeten worden verdicht tot dat een sondeerwaarde van minimaal 5 MPa is verkregen, gemeten met een handsondeerapparaat op een diepte van 0,25 m.
- 02 Het oppervlak van de conus van het in lid 01 genoemde handsondeerapparaat is 1 cm².

31 12 EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

31 12 02 FREZEN VAN ASFALTVERHARDING

- 01 Alle freesnaden dienen haaks ten opzichte van het horizontale vlak te worden uitgevoerd.

31 17 01 GETRAPPT FREZEN

- 01 De bij frezen ten behoeve van een getrapte aansluiting gebruikte eenheid m³ betreft het product van de in het bestek vermelde freesdiepte en freesbreedte van de lagen en de in het bestek vermelde lengte, dan wel breedte van de aan te brengen lagen.

31 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN

31 22 01 HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

31 25 01

- 01 Na aanbrengen van de asfaltlaag dient alle achterblijvende asfalt op putdeksels straatpotten e.d. te worden verwijderd.

31 26 BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

31 26 04 STEENMASTIEKASFALT

- 01 In aanvulling op artikel 31.26.03 van de Standaard 2005, wijziging mei 2008, moet asfaltbeton kleur rood
voorvdekragen, voldoen aan de volgende materiaaleisen:
- steenslag 2, kleur door en door rood;
- vulstof voor 50% vervangen door ijzeroxide Bayferroxv130;
- blanke bitumen type Mexphalte C.
- 02 In aanvulling op artikel 31.26.03 van de Standaard 2005, wijziging mei 2008, moet asfaltbeton kleur heiderood
voor deklagen, voldoen aan de volgende materiaaleisen:
- steenslag 2, kleur door en door rood;
- vulstof voor 50% vervangen door ijzeroxide Bayferroxv130.

31 26 05 DEKLAGEN

- 01 In deklagen mag geen gerecycled asfalt worden toegepast.

31 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN

31 27 05 VERREKENMETHODE: HOEEVELHEDEN ASFALT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 31.27.06 lid 01 van de Standaard 2005 wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 31.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard 2005. Indien echter deze hoeveelheid groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 31.27.05 lid 05 van de Standaard 2005 verhoogd met 10%, zal tot deze laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

31 42 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 31.42.01.06 van de Standaard 2005 moeten bestratingen minimaal 10 mm en maximaal 15 mm boven de aansluitende kantopsluitingen liggen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 10 mm en ten hoogste 20 mm te bedragen.

31 42 02 EISEN GESTELD AAN DE UITVOERING

- 01 Het op maat maken van tegels dient door middel van stofvrij (nat) zagen te geschieden.
- 02 De kosten voor het op maat stofvrij (nat) zagen dient te zijn inbegrepen in de besteksposten voor het aanbrengen van de tegels.

HFD PAR ART LID

31 42 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 Het op maat maken van trottoirbanden en opsluitbanden dient door middel van stofvrij (nat) zagen te geschieden.
- 02 De kosten voor het op maat zagen dient te zijn inbegrepen in de besteksposten voor het aanbrengen van de trottoirbanden en opsluitbanden.
- 03 In afwijking van de gestelde in artikel 31.42.03 lid 05 van de Standaard 2005 bedraagt de diepte van de molgoot ten hoogste 30 mm.

31 42 04 MECHANISCH AANBRENGEN VAN ELEMENTENVERHARDING

- 01 Het bepaalde in artikel 31.42.04 van de Standaard 2005 vervalt en wordt vervangen door hetgeen in navolgende lid 02 is bepaald.
- 02 Het aanbrengen van elementenverhardingen dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 282 'Mechanisch aanbrengen van elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 282 is verkrijgbaar bij CROW te Ede. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvulling en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

31 43 INFORMATIEOVERDRACHT

31 43 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK

- 01 Binnen twee weken na de opdracht van het werk stelt de aannemer een straatwerkplan op en biedt dit gedateerd en ondertekend in tweevoud aan de directie ter goedkeuring aan. Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 282.
- 02 Het overeenkomstig lid 01 genoemde straatwerkplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 1989.
- 03 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 282 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

*****Toelichting Keuze maken uit navolgende aspecten en bijzonderheden vermelden, zie CROW-publicatie 282.*****

a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 282:

1. Ruimte:
 - beperking in werkruimte door.....
2. Talud:
 -
3. Verband:
 -
4. Materialen:
 -

HFD PAR ART LID

- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is

.....
.....

*****Toelichting: mogelijkheden van opslag
aangeven*****

- c. Wijze van door opdrachtgever ter beschikking te stellen
elementenverharding is in mechanisch pakket van de in
navolgend overzicht genoemde leverancier(s);
De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever
ter beschikking te stellen elementenverharding, af te
roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof	Producent/leverancier
----------	-----------------------

*****Toelichting: sub c opnemen indien bouwstoffen
ter beschikking worden gesteld*****

- d. De volgende fasering in werkzaamheden geldt:

.....
.....

*****Toelichting: sub d opnemen indien van
toepassing*****

04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het
straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking
met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk
verslag van deze bespreking en doet dit
verslag aan alle betrokkenen toekomen.

05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet
de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn
uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van
aannemersmaterieel inbegrepen.

06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 bedoelde lijst in
de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

31 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTING STRAATWERK

31 45 01 ALGEMEEN

01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstellen behoort tevens het op
hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

31 46 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

31 46 01 BETONSTRAATSTENEN

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 31.46.05 van de Standaard 2005 moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			toleranties
	KF formaat	DF formaat	WL formaat	
lengte	211	211	200	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
breedte	105	69	50	
hoogte	h	h	h	

De hoogte h is bij de desbetreffende bestekspost vermeld.

31 46 07 BETONNEN TROTTOIR- EN OPSLUITBANDEN

- 01 De te leveren trottoirbanden en hulpstukken dienen vervaardigd te zijn met een doorlopende hol- en dolverbinding en splintervrije kop. Kleur donkergrijs, vervaardigd met donkergrijze Portlandcement(CEM I) waarbij minimaal 70% van het grindgehalte vervangen dient te zijn door gerecycled betonpuingranulaat
- 02 De banden dienen te voldoen aan NEN 7015, met dien verstande dat bij het vervangen van 70% van het grindgehalte door gerecycled betonpuingranulaat de sterkte van de banden voor gebruik minimaal 80% van de in bovengenoemde norm vermelde sterkte-eis moet zijn

31 52 EISEN EN UITVOERING VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL**31 52 01 HOOGTELIKKING**

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag maximaal 15 mm bedragen.

HFD PAR ART LID

51 TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN

51 02 11 BEHANDELEN PLANTMATERIAAL OP HET WERK

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.11 lid 02 en lid 08 van de Standaard 2005 is het toegestaan plantmateriaal waarvan het wortelstelsel is behandeld met een middel op basis van hydroabsorberende polymeren (worteldip of gelijkwaardig) en is verpakt in gesloten plastic zak, op te slaan in een vorstvrije ruimte tot maximaal twee (2) dagen vanaf de dag van aanvoer.

02 Inkuilen van het onder lid 01 genoemde plantmateriaal is alleen toegestaan als de plantwerkzaamheden door onvoorziene (weers-)omstandigheden voor een langere periode als in lid 01 is bepaald, dienen te worden uitgesteld. Alvorens het inkuilen de verpakking van het plantmateriaal verwijderen.

51 02 12 PLANTVERBAND EN PLANTAFSTANDEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.12 lid 01 van de Standaard 2005 is, voor zover de richting van de rij in het bestek niet is aangegeven, de richting evenwijdig aan de aangrenzende langste grasstrook of rand van de verharding van de hoofdrijbaan.

02 Bij gerende plantvakken moeten de drie buitenste rijen evenwijdig aan de rand van het plantvak geplant worden.

03 Indien niet op tekening aangegeven begint bij plantvakken de eerste planrij van het bosplantsoen 1,00 m uit de ingeschreven maat welke op de situatietekening staat aangegeven.

51 02 13 PLANTGATEN EN PLANTSLEUVEN

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.01.13 lid 02 van de Standaard 2005 is het maken van plantgaten door middel van wiggen niet toegestaan.

02 Het boren van plantgaten t.b.v. te planten bomen in de buurt van kabels en leidingen is niet toegestaan.

04 Bij het maken van plantgaten t.b.v. te planten bosplantsoen in taluds; de graszode vierzijdig uitsteken, verkleinen en omgekeerd terugleggen in talud. Plantgat komvormig afwerken.

HFD PAR ART LID

51 02 14 TAK-EN WORTELSNOEI, BEHANDELING

- 01 De bomen voor het planten volgens onderstaande wijze snoeien en behandelen;
- 1- en 2 jarig hout sparen.
 - zijtakken ouder dan 4 jaar tot aan de stam verwijderen of ten minste 1/3 deel terug snoeien.
 - overbodige topscheuten verwijderen (de meest ontwikkelde en recht naar boven groeiende topscheut sparen).
 - bij bomen gelijk of groter dan maat 12-14 de zijtakken tot aan de boomrand verwijderen.
 - takken welke in aanraking komen met de boomband verwijderen.
 - behoudens het N.A.K.B. -waarmerkstrookje alle ijzerraadjes en plastic bandjes van de boomstam en -takken verwijderen.

02 Het haagplantsoen na het planten op 0.50 m boven maaiveld terugknippen.

03 Het bladverliezend bladplantsoen voor het planten 1/3 deel terug snoeien.

51 02 15 AANBRENGEN BEPLANTING

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.15 lid 05 van de Standaard 2005 dienen bij bomen waarbij een boompaal is voorgeschreven, de aanzet van de bovenste wortels zich net onder het maaiveld te bevinden.

02 Bij het planten van bos- en haagplantsoen de plant in een hoek van het plantgat plaatsen.
De wortelhals dient zich na het aanvullen en stevig aandrukken net onder het maaiveld te bevinden.

03 Bij het planten van bomen met draadkluit de bovenkant van de kluit 0,05 m boven het maaiveld in het plantgat plaatsen.
het plantgat half afvullen, de vlechtdraad en de knopen in de jute losmaken, de jute uitspreiden en het plantgat tot maaiveld aanvullen en stevig aandrukken.

04 In aanvulling op artikel 51.02.15 lid 06 dienen gaasjes rondom de wortelkluit van het haag- en sierplantsoen te worden verwijderd.
Vrijkomende materialen worden geacht niet van waarde te zijn voor de opdrachtgever.

51 02 16 BOOMPALEN EN BOOMBANDEN

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.02.16 lid 02 van de Standaard 2005 mag het boorgat maximaal 90 % van de doorsnede van de te plaatsen boompaal bedragen.

02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.02.16 lid 03 van de Standaard 2005 dient de boompaal afhankelijk van de ter plaatse meest voorkomende windrichting in de lengte richting of haaks op de bomenrij geplaatst te worden.

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.02.16 lid 07 van de Standaard 2005 de boomband dubbel om de boompaal aanbrengen.

HFD PAR ART LID

51 02 20 MAAIEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.02.20 lid 09 en lid 10 van de standaard 2005, het verwerken van vrijgekomen maaisel direct na het maaien uitvoeren.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.02.16 lid 02 van de Standaard 2005 dient het gemaaide gras (t.b.v. de in te planten terreinen vlak en talud) te voldoen aan een lengte van max. 20 mm, na de maaibeurt

51 02 29 ROOIWERK

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.

51 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN

51 04 01 STORT- OF VERBRANDINGSKOSTEN

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WIU

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 1 week voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren. Materialen, welke ingevolge de uitvoering van het werk op de weg zijn gekomen, onmiddellijk daarvan verwijderen.
- 04 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen ook na werktijd.
- 05 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 06 In verband met de bereikbaarheid voor hulpverlenende instanties moet er in de uitvoering rekening worden gehouden dat er maximaal zestig meter van de openbare weg onbegaanbaar mag zijn. Bovendien moeten alle brandkranen gedurende de werkzaamheden bereikbaar zijn.
- 07 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en uitritten.
- 08 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen onbelemmerende doorgang te verlenen.
- 09 De aannemer dient in wegvakken waarbij het voor de aanwonende(n) wordt bemoeilijkt om zijn/hun huisvuil-, GFT-, en papiercontainer(s) aan de vuilophaaldienst aan te bieden, de container(s) naar een voor de vuilophaaldienst toegankelijk punt te brengen. Na lediging van de container(s) dient de aannemer de container(s) terug te plaatsen voor de woning(en) van de aanwonende(n).
- 10 In voorkomende gevallen kunnen buiten de werkuren ook door de wegbeheerder opdrachten tot het opheffen van storingen of defecten aan de aannemer worden doorgegeven.
- 11 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat met een collectieve

HFD PAR ART LID

vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende de periode worden verwijderd, de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

- 12 Buiten werktijden en na beëindiging van het werk de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 13 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelte voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 14 In aanvulling op het gestelde in artikel 62.02.02 van de Standaard 2005 dienen alle woningen en bedrijven altijd bereikbaar te blijven voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer en voor de bewoners en bezoeker.

62 02 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

- 01 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERK.MAATREG. BIJ W.I.U.

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land gegeven opdrachten van de directie en/of wegbeheerder niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. De korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELLEN BIJ WIU

62 05 01 MAATREGELLEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik

HFD PAR ART LID

zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

Conceptversie

Conceptversie

INHOUDSOPGAVE

0. TOTSTANDKOMING VAN DE OVEREENKOMST	2
0.01 AANBESTEDENDE DIENST	3
0.02 PROCEDURE	3
0.03 INLICHTINGEN	3
0.04 INSCHRIJVING	3
0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT	4
0.06 AANBESTEDING	4
0.07 OPDRACHT	5
1. ALGEMEEN	6
1.01 OPDRACHTGEVER	7
1.02 DIRECTIE	7
1.03 LOCATIE	7
1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING	7
1.05 TIJDSBEPALING	8
1.06 ONDERHOUDSTERMIJN	8
1.08 KWALITEITSBORGING	8
2. BESCHRIJVING	9
2.1 ALGEMENE GEGEVENS	9
01 TEKENINGEN	10
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	10
03 BIJLAGEN	10
04 ADRESSEN	10
05 AANVULLEN / OVERIGE	10
2.2 NADERE BESCHRIJVING	11
1 VOORBEREIDING EN OPRUIMINGSWERK	13
11 VERKEERSMAATREGELEN	13
111 AFZETTINGEN	13
112 TIJDELIJKE BEBORDING / OMLEIDINGSROUTES	13
12 VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN	15
121 VERWIJDEREN BOMEN	15
122 VERWIJDEREN BEGROEIING	15
123 VERWIJDEREN HAAG	15
13 VERWIJDEREN STRAATINRICHTING	15
131 VERWIJDEREN BEBORDING	15
132 VERPLAATSEN BEBORDING	15
133 VERWIJDEREN LICHTMASTEN	15
134 VERPLAATSEN LICHTMASTEN	16
135 VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR	16
136 VERWIJDEREN AFRASTERING	16
137 VERWIJDEREN SPEELVELD	16
138 VERWIJDEREN OVERIGEN	16

14	VERWIJDEREN VERHARDINGEN	16
141	VERWIJDEREN KANTOPSLUITINGEN	16
1411	Trottoirbanden	16
1412	Rijwielpadbanden	16
1413	Opsluitbanden	16
142	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN	16
1421	Gebakken straatklinkers	16
1422	Betonstraatstenen	16
1423	Betontegels	16
1424	Sierbestrating	16
1425	Overige elementenverhardingen	16
143	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN	16
15	BIJKOMEND WERK VOORBEREIDING EN OPRUIMING	16
2	GRONDWERK	17
21	GROND ONTGRAVEN	17
211	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/SLEUF	17
212	GROND ONTGRAVEN UIT WATERGANG	17
22	GROND VERVOEREN	17
23	GROND VERWERKEN	17
231	GROND VERWERKEN IN CUNET/SLEUF	17
232	GROND VERWERKEN IN WATERGANG	17
233	GROND VERWERKEN IN BEKLEDING	17
234	GROND VERWERKEN IN DEPOT	17
24	GROND BEWERKEN	17
25	BIJKOMEND WERK GRONDWERK	17
3	RIOLERING	18
31	VOORBEREIDING	18
311	REINIGEN RIOLERING	18
312	BEMALING	18
313	AFSLUITEN RIOLERING	18
32	VERWIJDEREN RIOLERING	18
321	VERWIJDEREN HOOFDRIOLERING	18
322	VERWIJDEREN PUTTEN	18
323	VERWIJDEREN STRAATAFWATERING	18
324	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN	18
325	VERWIJDEREN DRAINAGE	18
33	RENOVEREN RIOLERING	18
34	AANBRENGEN RIOLERING	18
341	AANBRENGEN HOOFDRIOLERING	18
342	AANBRENGEN PUTTEN	18
343	AANBRENGEN STRAATAFWATERING	18
344	AANBRENGEN AANSLUITLEIDINGEN	18
345	AANBRENGEN INFILTRATIERIOLERING EN DRAINAGE	18
346	MAKEN INLATEN	18
35	AANBRENGEN WADI	18
36	DUIKERS	19
37	RIOLINSPECTIE	19
39	BIJKOMEND WERK RIOLERING	19
4	VERHARDINGEN	20
41	FUNDERINGEN	20
42	KANTOPSLUITINGEN	20
421	TROTTOIRBANDEN	20
422	RIJWIELPADBANDEN	20
423	OPSLUITBANDEN	20
424	OVERIGE KANTOPSLUITINGEN	20

43	ELEMENTENVERHARDINGEN	20
431	GEBAKKEN STRAATBAKSTEEN	20
432	BETONSTRAATSTENEN	20
433	BETONTEGELS	20
434	OVERIGE ELEMENTENVERHARDINGEN	20
44	ASFALTVERHARDINGEN	20
441	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	20
442	RIJBAAN	20
443	RIJWIELPAD	20
444	OEVERBESCHERMING	20
45	BETONVERHARDING	20
49	BIJKOMEND WERK VERHARDINGEN	20
5	GROENVOORZIENINGEN	21
51	GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN	21
52	BOMEN	21
53	BEPLANTING	21
54	HAAG	21
55	GRASVELD	21
56	NAZORG GROENVOORZIENINGEN	21
561	NAZORG BOMEN	21
562	NAZORG BEPLANTING	21
563	NAZORG HAAG	21
564	NAZORG GRASVELD	21
6	STRAATINRICHTING	22
61	BEBORDING	22
62	LICHTMASTEN	22
63	WEGMEUBILAIR	22
64	MARKERING	22
641	VERWIJDEREN MARKERING	22
642	AANBRENGEN MARKERING	22
65	AFRASTERING	22
66	SPEELVELD	22
69	BIJKOMEND WERK STRAATINRICHTING	22
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	23
81	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID	23
82	INRICHTEN DEPOT	23
83	TER BESCHIKKING STELLEN	24
831	WERKNEMERS	24
832	MATERIEEL	24
84	REVISIETEKENINGEN	24
85	BOUWBORD	25
89	DIVERSEN	25
9	STAARTPOSTEN	26
91	EENMALIGE KOSTEN	26
95	STELPOSTEN	26
3.	BEPALINGEN	28
01	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN	29
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	29
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	31
01 05	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	32
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	32

01 08	BIJDAGEN	32
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	33
01 10	VERGUNNINGEN	33
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	34
01 12	MAATREGELN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	34
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	35
01 14	BOUWSTOFFEN	35
01 16	VERZEKERINGEN	36
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	38
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	39
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	40
01 21	UITVOERINGSASPECTEN	40
01 22	DOOR DE AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS TAV HOEVEELHEDEN	40
01 23	BOUWVERGADERINGEN	41
21	BEMALINGEN	43
21 01	EISEN EN UITVOERING	43
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	44
22 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN	44
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	44
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	44
22 06	BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN	45
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN	45
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN.	46
24 02	EISEN EN UITVOERING	46
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	47
25 02	EISEN EN UITVOERING	47
25 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES	47
25 06	BOUWSTOFFEN	47
25 07	MEET-EN VERREKENMETHODEN	47
25 12	EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN	47
25 13	INFORMATIE OVERDRACHT RIOLERINGEN	48
28	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	49
28 22	EISEN EN UITVOERING VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL	49
30	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN I	50
30 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	50
31	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II	51
31 02	EISEN EN UITVOERING	51
31 12	EISEN EN UITVOERING VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	51
31 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	51
31 26	BOUWSTOFFEN ASFALTVERHARDINGEN	51
31 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	52
31 42	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	52
31 43	INFORMATIEOVERDRACHT	53
31 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTING STRAATWERK	54
31 46	BOUWSTOFFEN	54
31 52	EISEN EN UITVOERING VERHARDINGEN VAN STEENMENGSEL	55
51	TECHNISCHE BEPALINGEN GROENVOORZIENINGEN	56
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	56
51 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GROENVOORZIENINGEN	58
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELN BIJ WIU	59
62 02	EISEN EN UITVOERING	59
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERK.MAATREG. BIJ W.I.U.	60
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERKEERSMAATREGELN BIJ WIU	60

Bijlage 1

ALGEMENE INKOOPVOORWAARDEN WERKEN RIVIERENLAND

Conceptversie

Bijlage 2

MODEL BANKGARANTIE

Conceptversie

Bijlage 3

Kopie contract C.A.R.-VERZEKERING

Conceptversie

Bijlage 4

EIGENVERKLARING

&

'MODEL K' (ARW 2005)

Conceptversie

Bijlage 5

MODEL DECLARATIESTAAT

voor het college van B & W van de
Gemeente Buren
Afdeling Ruimtelijk Beheer
Postbus 23
4020 BA Maurik

van(aannemer)

te

aannemer van het werk omschreven in besteknummer ## van
bovengenoemde opdrachtgever,

voor de termijn van betaling

tot een bedrag van €..... (in cijfers)

verhoogd met de
omzetbelasting 19 % €..... (in cijfers)

omzetbelasting 6 % €..... (in cijfers)

totaal €..... (in cijfers)

Ondergetekende verklaart deze declaratie deugdelijk en
onvergolden tot een bedrag van
..... euro (in letters)

en verzoekt dit bedrag als volgt te voldoen:

.....
.....
.....

Specificatie:

Eindbedrag weekrapport nr. ...€

Reeds gedeclareerd €

Verschil €

Bedrag van de termijn €

.....
(plaats) (jaar) (maand) (dag)

.....
(ondertekening)

Bijlage 6

VOORBEELDSTAAT REVISIEGEGEVENS

Conceptversie

Bijlage 7

REGISTRATIEFORMULIER INMETING GRONDWERK

Conceptversie

Bijlage 8

REGISTRATIEFORMULIER BEMALINGSWATER

Conceptversie

Bijlage 9

BESTEK IN RSU-BESTAND

EIGENVERKLARING & 'MODEL K' (ARW 2005) IN DOC-FORMAAT

(digitaal)

Conceptversie

Bijlage 10

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

Conceptversie

Bijlage 11

- GRONDBALANS, incl. funderingen

- STENENBALANS

Conceptversie

Bijlage 12

LAYOUT BOUWBORD

Conceptversie

Bijlage 13

MILIEUHYGIENISCH BODEMONDERZOEK

BIJLAGE 1 T/M 10 VERPLICHT OPNEMEN

BIJLAGE 1 T/M 8 en 12, CONFORM VOORSCHRIFTEN GEMEENTE BUREN OPNEMEN

#

EVENTUEEL AANVULLEN

Conceptversie

Behoort bij: MOEDERBESTEK

.....

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) 1)

gevestigd te 2)

B) 1)

gevestigd te 2)

C) 1)

gevestigd te 2)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de
uitvoering van MOEDERBESTEK

###

3)

aan te nemen voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet be-
grepen, van: EUR

(4)

euro) 5)

Het bedrag van de terzake verschuldigde omzetbelasting bedraagt:

EUR 6)

(

euro) 7)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit in-
schrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijfsom
die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard
RAW Bepalingen (Standaard 2005).

De inschrijvers wijzen als gemachtigde om hen voor alle zaken het werk betreffende te vertegenwoordigen aan, de hierboven onder A) genoemde inschrijver. 8)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze aanbieding te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005.

en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in het bestek, de nota van inlichtingen en het proces-verbaal van aanwijzing. 9)

Gedaan te de 20..

De inschrijver(s),

A (handtekening)

B (handtekening)

C (handtekening)

- 1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam.
- 2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats, met volledig adres en zo nodig vermelding van de provincie en het land.
- 3) Omschrijving overeenkomstig het hoofd van het bestek of andere bijzondere aanduiding van het bestek en mededeling van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen.
- 4) Inschrijvingssom in cijfers.
- 5) Inschrijvingssom in letters.
- 6) Bedrag van de omzetbelasting in cijfers.
- 7) Bedrag van de omzetbelasting in letters.
- 8) Deze aanwijzing is alleen van toepassing, indien de inschrijving door twee of meer inschrijvers gezamenlijk geschiedt.
- 9) Gehanteerde aanbestedingsregeling

Behoort bij: MOEDERBESTEK

.....

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de
standaard RAW Bepalingen (Standaard 2005) behorende bij het
inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

1)

Gevestigd te

2)

1) Bij een natuurlijke persoon naam en voornamen voluit, bij een
rechtspersoon de statutaire naam.

2) Bij een natuurlijke persoon de woonplaats, bij een
rechtspersoon de vestigingplaats, met volledig adres en
zodanig vermelding van de provincie en het land.

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDING EN OPRUIMINGSWERK				
11	VERKEERSMAATREGELEN				
111	AFZETTINGEN				
111010	Toepassen afzetgaas.	m1		V	
111020	Toepassen tijdelijke bouwhekken afrastering.	EUR		N	
111030	Toepassen rubber matten bij ontbreken verharding.	m1		V	
112	TIJDELIJKE BEBORDING / OMLEIDINGSROUTES				
112010	Toepassing tekstborden vooraankondigingen.	st		V	
112020	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
112030	Toepassen tekstbord t.b.v. omleidingroute.	st		V	
112040	Toepassen pijlbord t.b.v. omleidingroute.	st		V	
112050	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
12	VERWIJDEREN GROENVOORZIENINGEN				
121	VERWIJDEREN BOMEN				
122	VERWIJDEREN BEGROEIING				
123	VERWIJDEREN HAAG				
13	VERWIJDEREN STRAATINRICHTING				
131	VERWIJDEREN BEBORDING				
132	VERPLAATSEN BEBORDING				
133	VERWIJDEREN LICHTMASTEN				
133010	Verwijderen lichtmast.	st		V	
134	VERPLAATSEN LICHTMASTEN				
135	VERWIJDEREN WEGMEUBILAIR				
136	VERWIJDEREN AFRASTERING				
137	VERWIJDEREN SPEELVELD				
138	VERWIJDEREN OVERIGEN				
14	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
141	VERWIJDEREN KANTOPSLUITINGEN				
1411	<u>Trottoirbanden</u>				
1412	<u>Rijwielpadbanden</u>				
1413	<u>Opsluitbanden</u>				
142	VERWIJDEREN ELEMENTENVERHARDINGEN				
1421	<u>Gebakken straatklinkers</u>				
1422	<u>Betonstraatstenen</u>				
1423	<u>Betontegels</u>				
1424	<u>Sierbestrating</u>				
1425	<u>Overige elementenverhardingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
143	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDINGEN				
15	BIJKOMEND WERK VOORBEREIDING EN OPRUIMIN				
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
211	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET/SLEUF				
212	GROND ONTGRAVEN UIT WATERGANG				
22	GROND VERVOEREN				
23	GROND VERWERKEN				
231	GROND VERWERKEN IN CUNET/SLEUF				
232	GROND VERWERKEN IN WATERGANG				
233	GROND VERWERKEN IN BEKLEDING				
234	GROND VERWERKEN IN DEPOT				
24	GROND BEWERKEN				
25	BIJKOMEND WERK GRONDWERK				
3	RIOLERING				
31	VOORBEREIDING				
311	REINIGEN RIOLERING				
312	BEMALING				
312010	Opstellen OF aanvullen bemalingsplan.	EUR		N	
313	AFSLUITEN RIOLERING				
32	VERWIJDEREN RIOLERING				
321	VERWIJDEREN HOOFDRIOLERING				
322	VERWIJDEREN PUTTEN				
323	VERWIJDEREN STRAATAFWATERING				
324	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN				
325	VERWIJDEREN DRAINAGE				
33	RENOVEREN RIOLERING				
34	AANBRENGEN RIOLERING				
341	AANBRENGEN HOOFDRIOLERING				
342	AANBRENGEN PUTTEN				
343	AANBRENGEN STRAATAFWATERING				
344	AANBRENGEN AANSLUITLEIDINGEN				
345	AANBRENGEN INFILTRATIERIOLERING EN DRAINAGE				
346	MAKEN INLATEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
35	AANBRENGEN WADI				
36	DUIKERS				
37	RIOOLINSPECTIE				
39	BIJKOMEND WERK RIOLERING				
4	VERHARDINGEN				
41	FUNDERINGEN				
42	KANTOPSLUITINGEN				
421	TROTTOIRBANDEN				
422	RIJWIELPADBANDEN				
423	OPSLUITBANDEN				
424	OVERIGE KANTOPSLUITINGEN				
43	ELEMENTENVERHARDINGEN				
431	GEBAKKEN STRAATBAKSTEEN				
432	BETONSTRAATSTENEN				
433	BETONTEGELS				
434	OVERIGE ELEMENTENVERHARDINGEN				
44	ASFALTVERHARDINGEN				
441	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
442	RIJBAAN				
443	RIJWIELPAD				
444	OEVERBESCHERMING				
45	BETONVERHARDING				
49	BIJKOMEND WERK VERHARDINGEN				
5	GROENVOORZIENINGEN				
51	GRONDWERK GROENVOORZIENINGEN				
52	BOMEN				
53	BEPLANTING				
54	HAAG				
55	GRASVELD				
56	NAZORG GROENVOORZIENINGEN				
561	NAZORG BOMEN				
562	NAZORG BEPLANTING				
563	NAZORG HAAG				
564	NAZORG GRASVELD				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	STRAATINRICHTING				
61	BEBORDING				
62	LICHTMASTEN				
620010	Aanbrengen verlichtingsobject.	st		V	
63	WEGMEUBILAIR				
64	MARKERING				
641	VERWIJDEREN MARKERING				
642	AANBRENGEN MARKERING				
65	AFRATERING				
66	SPEELVELD				
69	BIJKOMEND WERK STRAATINRICHTING				
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
810010	Assistentie verlenen bij het ophalen van huisvuil.	EUR		N	
810020	Coördinatie nutsbedrijven	EUR		N	
810030	Verrichten werkzaamheden t.b.v. communicatie	EUR		N	
82	INRICHTEN DEPOT				
820010	Inrichten, instandhouden en verwijderen depots.	EUR		N	
820020	Verplaatsing vrijgekomen materialen.	EUR		N	
83	TER BESCHIKKING STELLEN				
831	WERKNEMERS				
831010	T.b.s. stratenmaker.	uur		V	
831020	T.b.s. opperman.	uur		V	
831030	T.b.s. grondwerker.	uur		V	
831040	T.b.s. koppel stratenmakers.	uur		V	
832	MATERIEEL				
832010	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur		V	
832020	T.b.s. vrachtauto.	uur		V	
832030	T.b.s. veeg-/zuigwagen.	uur		V	
832040	T.b.s. wiellader.	uur		V	
832050	T.b.s. middigraver 4,5- 7 ton.	uur		V	
84	REVISIETEKENINGEN				
840010	Vervaardigen revisietekeningen riolering.	EUR		N	
85	BOUWBORD				
850010	Lev., aanbr., instandhouden en verw. bouwboard.	st	2,00V		
89	DIVERSEN				
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein	EUR			
910020	Opruimen werkterrein	EUR			
910030	V&G-plan.	EUR			
910040	Algemeen tijdschema en werpl	EUR			
910050	Uitzetten binnen werkterrein	EUR			
910060	Straatwerkplan en logboek.	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
929990	Uitvoeringskosten		EUR	N	
939990	Algemene kosten		EUR	N	
949990	Winst en risico		EUR	N	
95	STELPOSTEN				
951110	Stelpost.		EUR	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)		EUR	N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen		EUR		
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				