



besteknummer: 2020-09

projectleider: R. Groeneveld

Bestek en voorwaarden

Voorbelasten Zuidelijk Stempel Oost



directie Ruimtelijke Ontwikkeling
afdeling Projecten Openbare
Ruimte
postbus 1086
2800 BB Gouda
telefoon (0182) 588 217

01 Project leiding namens de opdrachtgever

Gemeente Gouda
Afdeling Projecten Openbare Ruimte
Postbus 1086
2800 BB Gouda
Tel. 14 0182

02 Besteknummer: 2020-09

Bestek en voorwaarden voor de uitvoering van Voorbelasting Zuidelijke Stempel Oost in de gemeente Gouda.

03 Uitgangspunt

Dit bestek is gebaseerd op het moederbestek Gouda van 1 juli 2020

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Werkterrein en precario	6
06 RVV-ontheffing	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VOORBEREIDENDE & OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
111 TREFFEN VERKEERSMAATREGELEN	9
113 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
13 OPBREKEN VERHARDINGEN	9
131 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	9
1312 Opbreken betonstraatstenen	9
2 GRONDWERK	10
21 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	10
211 ZAKBAKENS	10
212 PEILBUIZEN	10
213 WATERSPANNINGS METER	10
22 VERWERKEN GROND	10
221 VERWERKEN GROND IN VOORBELASTING	11
23 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK	11
231 MAATREGELEN ANTI STUIVEN	11
24 INSTANDHOUDEN VOORBELASTING	11
25 VERWIJDEREN VAN VOORBELASTING	11
2501 Grond ontgraven uit voorbelasting	11
2502 Grond afvoeren	12
2503 Grond verwerken	12
2504 Verwijderen zakbakens	12
3 DRAINAGE	13
311 AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE	13
3111 Aanbrengen drainageleiding & -koffers	13
3112 Aanbrengen drainageputten	14
312 AANBRENGEN VERTICALE DRAINAGE	14
313 AANSLUITING DRAINAGE OP BESTAANDE RIOLERING	14
4 VERHARDINGEN	16
41 ELEMENTENVERHARDINGEN	16
4101 Aanbrengen betonstraatstenen	16
5 LANDMEETKUNDIGE WERKZAAMHEDEN	17
5001 Uitzetwerkzaamheden	17
5002 Meting zakbakens	17
5003 Meting voorbelasting/terrein	18
5004 Inmeting drainage	18
5005 Uitlezen peilbuizen	19

5006	Uitlezen water spanning meters	19
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	20
81	BEREIKBAARHEID	20
82	AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT	20
8201	Plannen	20
83	REVISIE	20
8301	Opstellen en aanleveren revisiegegevens	20
84	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL	21
841	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	21
842	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	21
9	Staartposten	22
91	Eenmalige kosten	22
95	Stelposten	22

3. B e p a l i n g e n 23

01	Algemeen en administratief	24
01 01	Algemene bepalingen	24
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	24
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	24
01 07	Zekerheidstelling	24
01 09	Kabels en leidingen	25
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	25
01 11	Verband met andere werken	25
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	26
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	26
01 15	Milieu	26
01 16	Verzekeringen	27
01 17	Vrijgekomen materialen	28
01 19	Arbeidsomstandigheden	28
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	29
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	31
01 32	Door de aannemer te verstrekken gegevens	31
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidhinder	31
22	Grondwerken	33
22 0	Grondwerken, algemeen	33
22 02	Eisen en uitvoering	33
22 03	Informatie-overdracht	33
22 06	Bouwstoffen	33
22 07	Meet- en verrekenmethoden	33
23	Drainage	35
23 1	Horizontale drainage	35
23 17	Meet- en verrekenmethoden	35
23 2	Deelhoofdstuk 23.2	35
23 22	EISEN EN UITVOERING VERTICALE DRAINAGE	35
23 23	INFORMATIE-OVERDRACHT VERTICALE DRAINAGE	35
23 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	35
23 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN VERTICALE DRAINAGE	36
25	Riolering	37
25 0	Riolering, algemeen	37
25 05	Bijbehorende verplichtingen	37
61	Werk algemene aard	38
61 1	Revisie	38
61 13	Informatie-overdracht	38
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	40
62 0	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen	40
62 02	EISEN EN UITVOERING	40
62 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	40
62 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	40
83	Elementenverhardingen	41
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	41
83 01	Begrippen	41

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Projecten
Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen tussen de volgende straten:

- Verzetslaen
- Rutgerstraat
- Sportlaan
- Teldersstraat

In de wijk Oosterwei, in gemeente Gouda.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Grondwerk (voorbelasting);
- b. Aanbrengen verticale drainage
- c. Aanbrengen horizontale drainage.

05 Tijdsbepaling

In afwijking van de UAV 2012 paragraaf 7, het werk starten binnen 4 weken na kennisgeving van de directie.
Het werk opleveren 6 weken na kennisgeving van de directie, afhankelijk van de snelheid waarmee de
gewenste zetting wordt bereikt.

Let op: bij werkzaamheden waarvoor direct bij aanvang een (gedeeltelijke) wegafsluiting nodig is, eventueel
voorzien van een omleidingsroute, geldt in afwijking op paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 een andere datum
van aanvang.

Korting:

De korting wegens te late oplevering als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 1000,00
per dag. De hoogte van de korting is gebaseerd op de kosten voortvloeiend uit extra T&D, Projectleiding,
doorlopende monitoring en klachtenafhandeling, communicatie, e.d. .

Werktijden

Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
- op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
- op zon- en feestdagen.

Boetebeding te late en/of incomplete aanlevering van revisiegegevens

In geval van het niet op tijd en/of niet compleet aanleveren van de revisiegegevens zoals gesteld in paragraaf
61.13 uit deel 3 van dit bestek volgt een direct opeisbare boete.

Op grond van de WION (Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten) is de opdrachtgever in haar
hoedanigheid als leidingbeheerder van het openbare ondergrondse kabel- en leidingnet (o.a. rioolstelsel,
OVL- en/of datakabelnet) verplicht om binnen 30 dagen na een wijziging van dit net deze wijziging door te
geven aan het Kadaster. Doel hiervan is om graafschade aan het volgens dit bestek gewijzigde net te
voorkomen door grondroerders te voorzien van actuele gegevens.

Om aan deze verplichting te kunnen voldoen, is de opdrachtgever afhankelijk van de aannemer die de
wijzigingen aan het ondergrondse net uitvoert en de revisiegegevens daarvan aanlevert.

De hoogte van de boete bedraagt € 250,00 per dag, per deel oplevering wanneer de revisiegegevens te laat
en/of incompleet aangeleverd worden. Dit bedrag is samengesteld uit de kosten die de opdrachtgever moet
maken voor:

- het verzamelen van de benodigde gegevens (veldwerk);
- het verwerken van deze gegevens in de revisietekeningen door een door opdrachtgever in te huren derde;
- voorbereiding, houden van toezicht en administratie door de opdrachtgever;
- een opslag om de aannemer van dit bestek te stimuleren de gevraagde gegevens tijdig en compleet
aan te leveren.

06 Onderhoudstermijn

PAR

De aard van de werkzaamheden maakt dat er geen onderhoudstermijn van toepassing is op dit bestek

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

tek.nr.	omschrijving	datum
37218P01-BE34-421201	Situatie te maken werk voorbelasting	d.d.: 22-07-2020
37218P01-BE44-421201	Dwarsprofielen voorbelasting	d.d.: 22-07-2020

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en hoofdafmetingen van het werk, voor zover niet op tekening aangegeven, zullen door de directie tijdens het werk éénmalig worden aangegeven.

De grondwaterstand is ca. -1,97 m NAP. Het openwaterpeil in de polder Willens is -1,97 m NAP

03 Kwaliteitsborging

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

1. Uitzetten van de voorbelasting;
2. Nulmeting van de zakbakens;
3. Eindmeting van de zakbakens.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1	V&G-plan
Bijlage 2	BLVC-plan
Bijlage 3	Leveren van revisiegegevens

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

Bijlage 4	Voorbeeld Past Performance-formulier voor werken
Bijlage 5	Bouwrijp maak advies, Zuidelijk Stempel Oost te Gouda, 33778-R002-TGI Definitief, 15 mei 2020

05 Werkterrein en precario

Werkterrein

Onder werkterrein zoals genoemd in lid 1 uit § 15 van de UAV 2012 wordt verstaan het deel van de gemeentelijke openbare ruimte waarin de aannemer de werkzaamheden uitvoert. Onder werkterrein valt ook de benodigde werkruimte voor het materieel en materiaal (dagvoorraad) dat de aannemer op dat moment daadwerkelijk nodig heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Precario

Voor het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte anders dan als werkterrein is de aannemer precario verschuldigd zoals bedoeld in lid 3c uit § 6 van de UAV 2012. Het gaat hierbij om het gebruik van de openbare ruimte als plaats voor keten, opslag en als opstelruimte voor vast en rollend materieel. De tarieven waarmee de aannemer rekening moet houden bij zijn inschrijving zijn vermeld in de tarieventabel behorende bij de Verordening precariobelasting 2018 van de gemeente Gouda.

In artikel 01.01.13 van deel 3 van dit bestek zijn aanvullende verplichtingen van de aannemer opgenomen met betrekking tot precario.

06 RVV-ontheffing

Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenverkeerswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing nodig. De aannemer dient deze ontheffing aan te vragen bij het Frontoffice Bouwen. Het aanvraagformulier RVV-ontheffing is te downloaden via de website www.gouda.nl.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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 UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

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. 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, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VOORBEREIDENDE & OPRUIMWERKZAAMHEDEN Situering: binnen werkgrens conform tekening 37218P03-BE34-420981.			
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
111			TREFFEN VERKEERSMAATREGELEN Voor het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen, zie deel 3, paragraaf 62.			
113			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
113010	510101		Schonen terrein. Betreft: schonen van het werkterrein van zwerfvuil Te schonen oppervlakte: ca. 150 are Aard van het te verzamelen vuil: zwerfvuil (ca. 3 m3) .1 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens stelpostnr. 950030	EUR		N
113020	510103		Maaien gewas. Betreft het maaien en afvoeren van bestaande begroeiing binnen het projectgebied. 3. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Hoogte na het maaien ten hoogste 70 mm .9 Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten worden verrekend volgens stelpostnr. 950030	are	17,50	V
113030	222107		Frezen. Betreft: bestaande maaiveld doorfrezen binnen het projectgebied. 3. Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. Bewerkingsdiepte: 0,20 m .1 Frezen met de rijrichting mee	are	17,50	V
13			OPBREKEN VERHARDINGEN			
131			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
1312			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
131230	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: opbreken betonstraatstenen t.b.v. aansluiting drainage op HWA-riolering 160 mm Situering: t.p.v. rijbaan Verzettslaan en Rutgersstraat 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Kleur: heidepaars .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk depot binnen werkgrenzen t.b.v. hergebruik.	m2	40,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			GRONDWERK			
21			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
211			ZAKBAKENS			
211010	221131		Egaliseren. Betreft: het egaliseren van het terrein binnen de projectgrens. Terrein is doorgefreesd conform bestekpost 113030 Het terrein landmeetkundig vastleggen conform bestekpost 500310	are	17,50	V
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2			
		.3.	Middelzware egalisatie: grondverzet gemiddeld 1000 m3/ha			
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		.2.	Toegestane positieve afwijking 0,03 m			
		.2	Toegestane negatieve afwijking 0,03 m			
211020	220801		Plaatsen zakbaken. Betreft: plaatsen van zakbaken	st	21,00	N
		1.	Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat	st		21,00 L
		.9.	3-zijdig afgetuid			
			Inclusief het aanbrengen van beschermende maatregelen: 3 houten perkoenpalen lang 3,00 m per 1 st zakbaken welke onderling worden verbonden met reflecterende tape (incl. leverantie)	st		63,00 L
211030	220802		Verlengen zakbaken. Betreft: de zakbaken aangebracht volgens bestekspostnr. 211020	m	21,00	N
		1.	Tot ten minste 0,50 m boven aanvulling			
		.1.	Met 2" gasbuizen, lang 1 m, voorzien van sok en draadeind	st		21,00 L
212			PEILBUIZEN			
212010	210701		Aanbrengen waarnemingsput. Betreft: aanbrengen van peilbuizen voor monitoring	st	4,00	N
		2.	Put met 1 filter met stijgbuis; onderkant filter aanbrengen op N.A.P. -3,00 m			
		.3.	Met filteromstorting vanaf N.A.P. -3,50 m tot N.A.P. -2,50 m			
		.9	Afwerking waarnemingsput op bovenkant voorbelasting +0,80 m NAP.			
			Peilbuis voorzien van schroefdp.			
213			WATERSPANNINGS METER			
213010	210701		Aanbrengen waarnemingsput. Betreft: aanbrengen van waterspanningsmeters voor monitoring	st	3,00	N
		9.	Put zonder filter; onderkant water spanning meter aanbrengen op -6.00 m NAP			
		.1.	Zonder filteromstorting			
		.9	Afwerking waanemingsput op bovenkant voorbelasting + 0.80 m NAP.			
22			VERWERKEN GROND			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221			VERWERKEN GROND IN VOORBELASTING				
221010	220301		Grond verwerken in voorbelasting. Situering: t.p.v. werkterrein volgens tekeningnr. 37218P03-BE34-420981 Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.	m3	32.500,00	V	
		9.	Aanbrengen in lagen van: - 1ste laag tot -1,16 m NAP (gem. 0,54 m) - 2de laag tot -0,66 m NAP (0,50 m) - 3de laag tot -0,16 m NAP (0,50 m) - 4de laag tot +0,34 m NAP (0,50 m) - 5de laag tot +0,80m NAP (0,46 m)	m3			32.500,00 L
		.1.	Zonder overhoogte				
		.7.	Bovenoppervlakte 14000 m2				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	Periode tussen de afzonderlijke ophoog slagen minimaal 2 weken				
23			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK				
231			MAATREGELEN ANTI STUIVEN				
231010	220899		Aanbrengen papiercellulose op voorbelasting. Situering: locatie voorbelasting Betreft: gesloten bedekking ter voorkoming van het verstuiwen van het zand van de voorbelasting aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221010 Papiercellulose (Stesam) of gelijkwaardig.	are	121,00	V	
			Aanbrengen na laatste voorbelastingslag, zowel op het bovenvlak als de taluds.	m2			12.100,00 L
24			INSTANDHOUDEN VOORBELASTING Het tussentijds verplaatsen van zand als gevolg van afwijkende zetting wordt verrekend volgens bestekpost 950050 .				
25			VERWIJDEREN VAN VOORBELASTING Deze werkzaamheden uit te voeren na het bereiken van de gewenste zetting. verwachte voorbelastingsperiode van 9 maanden na laatste ophoogslag.				
2501			<u>Grond ontgraven uit voorbelasting</u> De te ontgraven grond uit voorbelasting is inclusief papier cellulose bekeleding en verticale drainage				
250110	220102		Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: te verwijderen overhoogte voorbelasting Grondsoort: zand voor zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Grond vervoeren volgens bestekspostnr. 250210 & 250220	m3	10.000,00	V	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte - Openbaar gebied wordt ontgraven tot een hoogte van -1,37 m t.o.v. NAP - Kavel wordt ontgraven tot een hoogte van -1,47 m t.o.v. NAP				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2502			<u>Grond afvoeren</u>				
250210	220201		Grond vervoeren.	m3	9.500,00 V		
			Betreft: afvoeren voorbelasting				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravings post				
			250110				
		3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			grond				
250220	220201		Grond vervoeren.	m3	500,00 V		
			Betreft: intern transport van zand				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Hoeveelheidsbepaling: volgens ontgravings post				
		9.	Zand Vrijgekomen bij bestekpost 250110 .				
			Vervoeren naar de plaats van verwerking, conform				
			bestekpost 250310 .				
2503			<u>Grond verwerken</u>				
250310	220301		Grond verwerken in kavels	m3	500,00 V		
			Betreft: verwerken van zand uit ophoging in cunet				
			kavels				
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3		500,00 I	
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van aanvulling				
		1.	Hoogte 0,45 m				
		.1. . . .	Zonder overhoogte				
		.6. . . .	Bovenoppervlakte 1100 m2				
		. .1. . .	Taluds 1 : 1				
		. . .2. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
2504			<u>Verwijderen zakbakens</u>				
250410	220803		Verwijderen zakbakens.	st	21,00 V		
			Betreft: verwijderen zakbakens na ontgraven				
			voorbelasting				
			Inclusief houten perkoenpalen (3,00 m lang)	st		63,00 I	
		1.	Verwijderen, na verkregen toestemming van de				
			directie, tot ten minste 0,50 m onder de				
			bovenzijde van de aanvulling				
		.1. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			DRAINAGE				
311			AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
3111			<u>Aanbrengen drainageleiding & -koffers</u>				
311110	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: op eerste laag voorbelasting zand aangebracht volgens bestekspostnr. 221010 volgens tekeningnr. 37218P03-BE34-420981	m	1.678,00 V		
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		1.678,00 L	
		.5.	Uitwendige diameter 100 mm				
		.1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
311120	230199		Aanbrengen drainage t.p.v. rand voorbelasting. Situering: tussen teen voorbelasting en rijwegen volgens tekeningnr. 37218P03-BE34-420981	m	234,00 V		
311121	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: ontgraving t.b.v. drainkoffer Grondsoort: zand/klei	m		234,00 I	
		3.	Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m				
		.3.	Diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering ten hoogste 0,50 m				
		.5.	Breedte sleuf 0,50 m				
		.3.	Gemiddelde lengte per drain 58 m				
		.9.	Vrijgekomen grond verwerken op bestaande maaiveld voor aanbrengen voorbelasting	m3		59,00 I	
311122	230111		Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drain in zandkoffer	m		234,00 I	
		1.	PVC-buizen geribbeld en geperforeerd	m		234,00 L	
		.5.	Uitwendige diameter 100 mm				
		.1.8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm				
311123	230121		Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Betreft: aanbrengen drainkoffer	m		234,00 I	
		3.	Aanvullen met zand voor zandbed	m3		59,00 L	
		.9.	Tot bovenkant maaiveld				
		.3.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,50 m				
		.3.	Gemiddelde lengte per drain 58 m				
		.9	Overtollige grond verwerken in voorbelasting				
311130	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: hulpstukken t.b.v. onderling koppelen drains Inclusief grondwerk	st	28,00 V		
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.3.	T-stuk: 3x klikmof	st		28,00 L	
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
311140	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen verloopstuk t.p.v. taludgoten Inclusief grondwerk	st	11,00 V		
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.9.	Verloopstuk 100 naar 80 mm, klikmof	st		11,00 L	
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
311150	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Betreft: aanbrengen taludgoten t.b.v. afwatering	st	11,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3112			drainage t.p.v. taluds voorbelasting.				
			Inclusief grondwerk				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.9.	Taludgoot, d=80 mm, lengte 600 mm	st			11,00 L
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
			<u>Aanbrengen drainageputten</u>				
311210	230112		Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage.	st	5,00	V	
			Situering: tussen teen voorbelasting en rijwegen volgens tekeningnr. 37218P03-BE34-420981				
			Inclusief grondwerk				
		1.	Materiaalsoort: PVC				
		.2.	Put: drainagecontroleput ø 315 mm	st			5,00 L
		.1.	Aansluitende drains: geribbelde PVC-buizen				
312			AANBRENGEN VERTICALE DRAINAGE				
312010	235102		Aanbrengen kunststofdrains t.b.v. verticale drainage.	m	35.500,00	V	
			Betreft: aanbrengen verticale drainage op bovenkant eerste ophoogslag voorbelasting (werkvloer)				
			Hoogte werkvloer: -1.16 m NAP				
			Plaatsingsdiepte:-9,50 m NAP				
			Ter plaatse van bestaande verharding dienen geen verticale drains te worden toegepast i.v.m. funderingslagen.				
		9.	Voldoen aan:	m			35.500,00 L
			- materiaal PP, PE of PET				
			- afmetingen 100 x 3 mm				
			- treksterkte filter > 6 kN/m				
			- permittiviteit < 0.005 s-1				
			- poriegrootte < 80 im				
			- treksterkte drain > 1kN				
			- afvoercapaciteit gestrekt > 50*10-6 m/s				
			- afvoercapaciteit geknikt > 37,5*10-6 m/s				
		.1.	Lengteklasse drains: tot ca. 10 m				
			Lengte drains 8,34 m				
		.1.	Plaatsingspatroon drains: gelijkzijdige driehoek				
			H.o.h. afstand drains: 1,50 m				
		.1.	Spuiten niet toegestaan				
313			AANSLUITING DRAINAGE OP BESTAANDE RIOLERING				
313010	252299		Aanbrengen PVC-buis ø 110 mm.	m	6,00	V	
			Betreft: aanbrengen aansluiting drainage op bestaande HWA-leiding ø 160 mm.				
313011	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2			3,00 I
			Betreft: verwijderen her te gebruiken funderingslaag inclusief straatlaag.				
		1.	Breedte tot 1,50 m				
		.5.	Gemiddelde dikte 300 mm				
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal				
		.1.	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 313016				
313012	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			6,00 I
			Betreft: ontgraven sleuf voor aanbrengen PVC-buis				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
					1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
313013	252201					Aanbrengen PVC-buis	m		6,00	I
						Betreft: aansluiting drainage op bestaande riolering				
					2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		6,00	L
					.1.8.	Nominale middellijn 110 mm				
					.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
313014	240121					Aanvullen sleuf.	m		6,00	I
					2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50 m				
					.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
					.1.	De aanvulling verdichten				
					.9	Overtollige grond verwerken in voorbelasting				
313015	800201					Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		3,00	I
						Betreft: terugbrengen funderingslaag				
					1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
					.9.	Ongebonden funderingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 313011				
					.1.	Op het zandbed				
					.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
313016	831101					Aanbrengen straatlaag.	m2		12,00	I
						Laagdikte gemiddeld 0,05 mm; ten minste 0,04 mm en ten hoogste 0,06 mm				
					.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr.				
					.1.	Straatzand	m3		1,00	L
313020	252202					Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	V	
						Betreft: verloopstuk van drainage naar PVC-buis				
					2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00	L
						Overgang drainage-riolering				
						Van 100 mm (aansluiting klik) naar 110 mm (aansluiting spie)				
313030	252202					Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	V	
						Betreft: T-verloopstuk 45° van PVC-buis naar aansluiting op bestaande HWA-riool ø 160 mm				
					2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00	L
						T-verloopstuk 45° 160-110 mm, 3x mof				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			VERHARDINGEN				
							
41			ELEMENTENVERHARDINGEN				
							
4101			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
							
410110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00	V	
			Betreft: aanbrengen verwijderde betonstraatstenen				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.4.	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80				
			mm				
			vrijgekomen volgens bestekspostnr. 131230				
			Incl. laden en vervoeren uit tijdelijk depot.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			LANDMEETKUNDIGE WERKZAAMHEDEN			
5001			<u>Uitzetwerkzaamheden</u>			
500110	610299		Uitzet werkzaamheden. Betreft: uitzet werkzaamheden t.b.v. weg- en meetlijnen en alle voor het werk benodigde detail uitzet werkzaamheden. Met inachtneming van paragraaf 28 van de U.A.V. 1989 behoort tot de uitzetwerkzaamheden van de aannemer: - het digitaal in het terrein uitzetten van de weg- c.q. meetlijnen in het rijksdriehoeknet - het beschermen van de uitgezette punten gedurende de gehele uitvoeringsperiode - het eventueel "verklikken" van de uitgezette punten Indien tijdens de uitvoeringsperiode punten "verloren" gaan dienen deze op eerste aanzegging van de directie op kosten van de aannemer te worden hersteld.	EUR		N
5002			<u>Meting zakbakens</u>			
500210	220199		Maken van een nul-meting. Betreft: nul-meting zakbakens direct voor aanbrengen van de voorbelasting van de voorbelasting en ophoging Zakbakens inmeten in RD-coördinaten Hoogte bovenzijde zakbakens inmeten t.o.v. N.A.P. De metingen dienen met een nauwkeurigheid van ten hoogste 1,0 mm te worden uitgevoerd en in millimeters te worden gerapporteerd Dwarsprofiel in RD-coördinaten en de hoogte Bovenstaande gegevens, inclusief datum van inmeting, digitaal aanleveren in DWG-formaat en analoog op tekening in 2-voud aanleveren. Gegevens binnen één week na het maken van de nul-meting ter goedkeuring aan de directie leveren	EUR		N
500220	220199		Maken van een dubbele nulmeting zakbakens. Betreft: startmeting van de zakbakens direct na aanbrengen van de voorbelasting Hoogte bovenzijde zakbakens inmeten t.o.v. N.A.P. De metingen dienen met een nauwkeurigheid van ten hoogste 1,0 mm te worden uitgevoerd en in millimeters te worden gerapporteerd. Inmeten bekleding (insteek talud en onderzijde talud voorbelasting op bestaand maaiveld) Dwarsprofiel in RD-coördinaten en de hoogte t.o.v. N.A.P. inmeten Bovenstaande gegevens, inclusief datum van inmeting, digitaal aanleveren in DWG-formaat en analoog op tekening in 2-voud aanleveren. Gegevens binnen één week na het maken van de nul-meting ter goedkeuring aan de directie leveren	EUR		N
500230	220199		Periodiek inmeten zakbakens keer. Betreft: het periodiek inmeten van de zakbakens na plaatsing Initiële hoogte na plaatsing vaststellen d.m.v. een dubbele nulmeting volgens bestekspostnr. 410120 De zakbakens inmeten met een interval van 2 weken gedurende een periode van 9 maanden De metingen dienen met een nauwkeurigheid van	keer	26,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5003			ten hoogste 3,0 mm te worden uitgevoerd en in millimeters te worden gerapporteerd Hoogte bovenzijde zakbaken inmeten t.o.v. N.A.P. Gegevens binnen één week na het maken van elke meting ter goedkeuring aan de directie leveren			
			<u>Meting voorbelasting/terrein</u>			
500310	220199		Maken van een nul-meting voor voorbelastingperiode Betreft: meting t.b.v. nul situatie voorafgaand het aanbrengen van de voorbelasting. Terrein in meten d.m.v. grid, onderlinge afstand 5 × 5 meter. Positie van het terrein inmeten in RD-coördinaten. Hoogte van het terrein inmeten t.o.v. NAP. Bovenstaande gegevens, inclusief datum van inmeting, digitaal in DWG-formaat en analoog op tekening in 2-voud aanleveren. Gegevens binnen één week na het uitvoeren van de meting ter goedkeuring aan de directie leveren	EUR		N
500320	220199		Maken van een eindmeting na voorbelastingperiode. Betreft: eindmeting t.b.v. bepalen van de te ontgraven hoeveelheid voorbelasting Zakbaken inmeten in RD-coördinaten Hoogte bovenzijde zakbaken inmeten t.o.v. N.A.P. T.p.v. zakbaken dwarsprofiel van de voorbelasting en bekleding inmeten (insteek talud en onderzijde talud voorbelasting op bestaand maaiveld) Dwarsprofiel in RD-coördinaten en de hoogte t.o.v. N.A.P. inmeten . De metingen dienen met een nauwkeurigheid van ten hoogste 1,0 mm te worden uitgevoerd en in millimeters te worden gerapporteerd. Bovenstaande gegevens, inclusief datum van inmeting, digitaal in DWG-formaat en analoog op tekening in 2-voud aanleveren. Gegevens binnen één week na het uitvoeren van de meting ter goedkeuring aan de directie leveren	EUR		N
500330	220199		Maken van een eindmeting op te leveren situatie. Betreft: eindmeting voor oplevering T.p.v. (verwijderde) zakbaken dwarsprofiel van eindsituatie inmeten (insteek talud en onderzijde talud voorbelasting op bestaand maaiveld) Dwarsprofiel in RD-coördinaten en de hoogte t.o.v. N.A.P. inmeten. De metingen dienen met een nauwkeurigheid van ten hoogste 1,0 mm te worden uitgevoerd en in millimeters te worden gerapporteerd. Bovenstaande gegevens, inclusief datum van inmeting, digitaal in DWG-formaat en analoog op tekening in 2-voud aanleveren. Gegevens binnen één week na het uitvoeren van de meting ter goedkeuring aan de directie leveren	EUR		N
5004			<u>Inmeting drainage</u>			
500410	220199		Inmeten en verwerken revisie horizontale drainage. Situering: horizontale drainage aangebracht volgens bestekspostnr(s). 311 Betreft: inmeten aangebrachte drainage Bovenoppervlak 140 are m2 Inmeting ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling. Digitaal inmeten in RD-NAP coördinaten (x,y,z). Moment van inmeten in overleg met de directie.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
							De inmeting aanleveren in een .DWG formaat en als PDF. De laagindeling, papierformaat en schaal ten behoeve van het digitale tekenwerk vind plaats in overleg met de directie. De aannemer dient de gegevens uiterlijk 1 week na gereedkomen van de betreffende werkzaamheden bij de directie in waarna deze zal worden beoordeeld op juistheid en volledigheid. Eventuele aanpassingen en aanvullingen zullen door de aannemer worden uitgevoerd zonder dat daarvoor bijbetaling plaatsvindt. Digitale ondergrond wordt ter beschikking gesteld.			
5005							<u>Uitlezen peilbuizen</u>			
500510	220899						Inmeten en aflezen peilbuizen Betreft: inmeten en aflezen peilbuizen aangebracht conform post 212010 , gedurende een periode van 52 weken. Peilbuizen elke 2 weken inmeten en aflezen. De verkregen informatie vastleggen in een rapport. Het rapport dient binnen een week na inwinnen van de gegevens aan de directie ter beschikking worden gesteld.	keer	26,00	V
5006							<u>Uitlezen water spanning meters</u>			
500610	220899						Inmeten en aflezen watersp. meters Betreft: inmeten en aflezen waterspanning meters aangebracht conform post 213010 , gedurende een periode van 52 weken. waterspanning meter elke 4 weken inmeten en aflezen. De verkregen informatie vastleggen in een rapport. Het rapport dient binnen een week na inwinnen van de gegevens aan de directie ter beschikking te worden gesteld.	keer	26,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			BEREIKBAARHEID			
810010	620422		Toepassen rijplaten.	m	100,00	V
		9.	Betreft: toepassen van dubbelspoor rijplaten ten behoefte van tijdelijke overgangen en voor de uitvoering van de werkzaamheden. - aanbrengen rijplaten - verwijderen rijplaten Rijplaten toepassen gedurende de looptijd van het werk. .3. . . . T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .1. . . . Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm			
810020	501399		Vegen verhardingen. De aannemer dient op de dagen dat transport van zand en / of materieel plaats vind, dagelijks en / of op eerste aanzegging van de directie de wegen, welke worden gebruikt voor de aan- en / of afvoer van zand te vegen. Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben. Acceptatiekosten komen voor rekening van de aannemer.	EUR		N
82			AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT			
8201			<u>Plannen</u>			
820110	610899		Opstellen algemeen tijdschema. Betreft het opstellen van een algemeen tijdschema als bedoeld in paragraaf 01.13 in deel 3 van dit bestek, de Standaard 2015 en U.A.V. paragraaf 26 lid 6. Het algemeen tijdschema en werkplan binnen 5 dagen na gunning ter ACCEPTATIE bij de directie indienen.	EUR		N
820120	610899		Opstellen V&G-plan. Onder deze post vallen de kosten welke verbonden zijn aan het opstellen, uitvoeren en onderhouden van het V&G-plan Uitvoeringsfase als bedoeld in paragraaf 01.19 uit deel 3 van dit bestek, de Standaard 2015 en de ARBO-regelgeving. Het V&G-plan dient voor aanvang van de werkzaamheden bij	EUR		N
83			REVISIE			
8301			<u>Opstellen en aanleveren revisiegegevens</u>			
830110	612299		Inmeten en verwerken revisiegegevens (geheel). Situering: gehele werkterrein Betreft: het samenstellen en aanleveren van de revisiegegevens zoals omschreven in artikel 61.13.01 uit deel 3 van dit bestek Het maken van de revisietekeningen omvat: a. het inmeten van de onder- en bovengrondse inrichting die is aangelegd, verwijderd of aangepast bij de uitvoering van het gehele werk; b. het verwerken van de inmeetgegevens op revisietekening(en);	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING					
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6												
84			.	.	.	.	Bij te late en/of incomplete aanlevering gaat het							
			.	.	.	.	boetebeding als gesteld in paragraaf 07 uit deel							
			.	.	.	.	2.1 van dit bestek in werking.							
			.	.	.	.								
			.	.	.	.	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL							
841			.	.	.	.								
			.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS							
			.	.	.	.								
			.	.	.	.								
			.	.	.	.								
841010	611101		.	.	.	.	Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	40,00	V				
			.	.	.	.	Betreft: op afroep in te zetten werknemers in							
			.	.	.	.	opdracht van de directie; inclusief vervoer en							
			.	.	.	.	gereedschap.							
			1.	.	.	.	Werknemers: Groep B Grondwerker							
842			.	.	.	.								
			.	.	.	.	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL							
			.	.	.	.								
			.	.	.	.								
			.	.	.	.								
842010	611203		.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een hydraulische	uur	40,00	V				
			.	.	.	.	graafmachine.							
			.	.	.	.	Betreft: op afroep in te zetten graafmachine(zgn.							
			.	.	.	.	bandenkraan) in opdracht van de directie;							
			4.	.	.	.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3							
842020	611205		.	.	.	.	1.	.	.	.	Mobiele kraan.			
			.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een wiellader.							
			.	.	.	.	Betreft: op afroep in te zetten wiellader in							
			.	.	.	.	opdracht van de directie;							
			3.	.	.	.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3							
842030	611204		.	.	.	.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	40,00	V				
			.	.	.	.	Betreft: op afroep in te zetten vrachtwagen in							
			.	.	.	.	opdracht van de directie;							
			4.	.	.	.	Laadvermogen: ten minste 12 ton							
			.	2.	.	.	Hydraulisch kipbaar							
			.	1.	.	.	Met hydraulische laad- en losinrichting							
			.	.	.	.								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
91			Eenmalige kosten				
							
95			Stelposten				
							
950010	610501		Stelpost.	EUR	2.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen				
			en werkzaamheden				
950020	610501		Stelpost.	EUR	500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9	Inboet bestratingsmaterialen herstraten				
950030	610501		Stelpost.	EUR	1.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1.	Acceptatiekosten t.b.v. vrijgekomen materialen				
			schonen terrein volgens bestekspostnr.				
			- 113010				
			- 113020				
950040	610501		Stelpost.	EUR	3.000,00	V	
			Betreft: herstellen van gesloten bedekking ter				
			voorkoming van het verstuiwen van zand. aan te				
			brengen op de voorbelasting.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1	Herstellen van de gesloten laag met				
			papiercellulose (Stesam) of gelijkwaardig.				
950050	610501		Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
			Betreft: het verplaatsen van zand uit de				
			voorbelasting, op aangegeven van de geotechnisch				
			adviseur, om afwijkingen tijdens zettigproces te				
			compenseren.				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		1	Het verschuiven van zand				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Op dit werk is de UAV 2012 van toepassing.
- 04 Op dit werk zijn tevens van toepassing:
- CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
 - CROW handboek wegafzetting 96a en 96b.
 - Veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de werkzaamheden aan of in de omgeving van laagspanningsinstallaties NEN-EN 50110 en de NEN 3140;
 - Veiligheidsinstructie laagspanningsaanleg (BEI BS 2010);
 - Veiligheidsvoorschriften energiebedrijf t.a.v. het werken in nabijheid van hoogspanningslijnen beheerd door het energiebedrijf.

01 01 13 Aanvullende verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden hiervan een melding te doen bij Stadstoezicht van de gemeente Gouda. Als bijlage hierbij dient een overzichtstekening te zijn gevoegd. Hierop dienen de delen van de openbare ruimte die de aannemer in gebruik wil nemen voor de uitvoering van de werkzaamheden duidelijk te zijn weergegeven. Per deel dient specifiek te zijn aangegeven hoe de aannemer dit wil gebruiken. Deze melding inclusief bijlage(n) sturen naar precario@gouda.nl.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV 2012 dient de aannemer bij aanvang van de werkzaamheden een afspraak op locatie te maken met Stadstoezicht van de gemeente Gouda op telefoonnummer 140182. De medewerker van Stadstoezicht geeft dan aan voor welke voorwerpen de aannemer een precarioheffing krijgt opgelegd.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

- 01 Alle termijnstaten en weekstaten in tweevoud indienen bij de directie.
- 02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".
- 03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.
- 04 Op maandagen voor 12.00 uur de weekstaat van de voorgaande week aanleveren bij de directie. Vier weekstaten is een termijn.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard heeft de Aanbestedende dienst voorafgaand aan het verlenen van de opdracht zekerheidstelling bedongen, ter grootte van 5% van de aanneemsom.

HFD PAR ART LID

02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroerdersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 09 02 Informatie-overdracht

01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.

02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).

03 De aannemer dient de ligging van nieuw gelegde kabels of leidingen in RD-coördinaten (x-, y- en z-maten) in te meten met een maximale afwijking van 0,05 meter. Deze inmeetgegevens verwerkt de aannemer op de revisietekeningen die hij moet aanleveren conform artikel 61.03.01 uit dit bestek.

01 09 03 Risicoverdeling

01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.

02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.

03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
- het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.

Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 RVV-ontheffing

01 Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenrechtswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing nodig. Een ontheffing is onder meer nodig voor het buiten de venstertijden rijden met een motorvoertuig in het autovrij gebied. De aannemer dient deze ontheffing aan te vragen bij het Frontoffice Bouwen. Het aanvraagformulier RVV-ontheffing is te downloaden via de website www.gouda.nl.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

- werkzaamheden nutsbedrijven

02 In afwijking op het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden door de aannemer.

03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als

HFD PAR ART LID

doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.

- 04 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Het bepaalde in lid 3 uit paragraaf 30 van de UAV 2012 geldt niet voor de voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde omleidingsroutes en de daarbij behorende bebording. Hiervoor is de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda verantwoordelijk.
- 02 Op de openbare weg binnen de bebouwde kom van de gemeente Gouda mag de aannemer voor het transport van grond en/of bouwstoffen benodigd voor de uitvoering van dit bestek geen gebruik maken van tractoren, grondkarren en dumpers.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, binnen twee weken na de definitieve gunning, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - verkeersmaatregelenplan conform CROW-publicatie 96b "Werk in uitvoering";
 - grondwerkplan;
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Het in lid 01 genoemde Werkplan moet een beschrijving geven van:
- per werkdag de geplande werktijden (starttijd en eindtijd);
 - uit te voeren werkzaamheden;
 - alle relevante risico's (per onderdeel, eigenschap of activiteit);
 - maatregelen om deze risico's te beheersen;
 - werkmethoden, gebaseerd op de beheersing van genoemde risico's, inclusief de inzet van personeel, materieel en behandeling, opslag en transport van materialen;
 - (detail)planningen (indien van toepassing);
 - werkinstructies (indien noodzakelijk);
 - situatietekeningen (indien van toepassing);
 - veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen, waaronder tevens begrepen verkeersmaatregelen;
 - samenhang en invloed op andere onderdelen van het werk en bijbehorende maatregelen;
 - de door de aannemer binnen de gemeentegrenzen te gebruiken transportroutes van en naar het werkterrein;
 - de te nemen en genomen maatregelen ter voorkoming van hinder.
- 03 Uitgangspunt bij het opstellen van dat tijdschema moet zijn dat alle te verrichten werkzaamheden aaneensluitend en zonder onderbrekingen worden uitgevoerd. Uitzonderingen hierop zijn vakantieperiodes en door de directie voorgeschreven faseringen.
- 04 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 15 Milieu

01 15 01 Transportmiddelen

- 01 Onder door de aannemer in te zetten zware voertuigen wordt bedoeld alle voertuigen, voorzien van een dieselmotor, die worden ingezet om één of meerdere van de in dit bestek omschreven werkzaamheden uit te voeren.
- 02 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten zware voertuigen (catagorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro VI.
- 03 De aannemer overlegt bij start van de werkzaamheden een afschrift van de type goedkeuringspapieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten zware voertuigen.

HFD PAR ART LID

- 04 Indien de dieselmotor, zoals genoemd onder lid 01, is voorzien van een typegoedkeuring volgens een buiten de EU geldende emissienorm dan geldt dat de inschrijver dient aan te tonen dat de, volgens deze buiten de EU geldende emissienorm vastgestelde emissiewaarden allen gelijk zijn of lager zijn dan de emissiewaarden volgens de betreffende Europese norm.
- 05 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding zal een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1000,00 per overtreding per dag. Deze korting zal worden verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Constructie All Risks-verzekering (opdrachtgever)

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie All Risks-verzekering op het werk worden afgesloten.
- Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. De polis is primair.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico ter hoogte van € 5.000,00 per schadegeval, dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 06 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2015 verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 02 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en die beschikt over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 17 10 Tijdelijk(e) depot(s) buiten het werkterrein

- 01 Indien in het bestek is aangegeven dat binnen het werkterrein geen depotruimte beschikbaar is dient de aannemer te zorgen voor een/meer voor de uitvoering van het werk benodigd(e) tijdelijk(e) depot(s) en de noodzakelijke te treffen voorzieningen hiervoor. De locatie van dit/deze depot(s) is ter keuze van de aannemer.
- 02 De aannemer vraagt de toestemming van de terreineigenaar en zorgt, indien nodig, voor de vergunningen en/of ontheffingen van het bevoegd gezag voor de inrichting en het gebruik van het/de tijdelijk(e) depot(s).

01 17 11 Transportregistratie

- 01 a De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie moet de eerst volgende werkdag aan de directie worden overhandigd;
b De aannemer dient in geval van inzameling, vervoer, handel, dan wel bemiddeling van afvalstoffen zoals bedoeld bij of krachtens de Wet Milieubeheer, gebruik te maken van inzamelaars, vervoerders, handelaars, dan wel bemiddelaars van afvalstoffen die beschikken over een geldig VIHB-nummer en derhalve vermeld zijn op de lijst van inzamelaars zoals bedoeld in het "Besluit inzamelen Afvalstoffen", dan wel vermeld zijn op de lijst van vervoerders, handelaars en bemiddelaars zoals bedoeld in de "Regeling inzamelaars, vervoerder, handelaars en bemiddelaars van Afvalstoffen".
- 02 In de vervoersregistratie opnemen;
- kenteken en naam van transporteur;
- datum en tijd van vertrek en aankomst;
- grondsoort lading en globale hoeveelheid in m3 of ton;
- locatie van herkomst, zoals straat met eventueel huisnummer(s) en bestemming van elke lading;
- bestekspostnummer(s) waar het vervoer betrekking op heeft;
- de verontreinigingscategorie van de af te voeren grond;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug;
- afschrift van het transportgeleidebiljet.
- 03 Op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
- het bruto en netto gewicht;
- het kenteken;
- het VIHB- nummer;
- de datum en tijdstippen van weging.
- 04 De transportregistratie dient de eerstvolgende werkdag voor 09.00 uur aan de directie te worden overhandigd.
- 05 Indien afschriften van transportgeleidebiljetten in de transportregistratie ontbreken, vindt geen verrekening van hoeveelheden plaats.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van besteknummer. (voor het) opgedragen.
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 04 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard geschiedt de coördinatie voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard door de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase van besteknummer. (voor het).
- 02 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social return: de inzet van werkzoekenden met (vaak) een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden in de gemeente Gouda gerekend:
- uitkeringsgerechtigden op basis van Participatiewet, IOAW en IOAZ;
 - personen die 1 jaar of langer een WW-uitkering ontvangen;
 - arbeidsbeperkten die zijn opgenomen in het doelgroepenregister van het UWV, voor zover niet al vallend onder de Participatiewet;
 - BBL-stagiair(e)s.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 2% van zijn aanneemsom inzetten voor social return.
- 02 Arbeidskosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 03 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde

HFD PAR ART LID

personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.

- 04 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 05 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 06 Na definitieve gunning dient de aannemer binnen 5 werkdagen contact op te nemen met de opdrachtgever via socialreturn@gouda.nl.
- 07 In samenspraak met de accountmanager Social return stelt de aannemer een plan van aanpak op over de manier waarop hij de social-returnverplichting invult. Het plan van aanpak beschrijft minimaal hoe de aannemer invulling geeft aan de Social return-verplichting (aantal in te zetten uren per week, periode, wijze van begeleiding, functies, timing van tussenevaluaties en eventueel opleidingsplan).
- 08 De aannemer blijft hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social Return-verplichting indien hij werkt met onderaannemers.
- 09 Indien het realiseren van de Social Return-verplichting niet volledig mogelijk is binnen het project, is het de aannemer toegestaan het gecontracteerde Social return-percentages te realiseren op andere projecten van aannemer. De aannemer moet vooraf de wijze van invulling ter goedkeuring voorleggen aan de accountmanager Social return van de gemeente Gouda.
- 10 Periodiek wordt de voortgang van de Social return-verplichting besproken in bouwvergaderingen.
- 11 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de opdrachtgever documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting. Deze documenten moeten zijn opgezet volgens het format van opdrachtgever of alle daarin voorgeschreven informatie bevatten.
- 12 Indien het saldo van het meer- en minderwerk kleiner is dan 15% van de opdrachtwaarde leidt dit tot niet een aanpassing van de Social Return-verplichting.

01 26 04 Korting

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

01 26 05 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van Social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de Social-returnverplichting en overlegt deze aan de accountmanager Social return van de gemeente Gouda via socialreturn@gouda.nl. Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van Social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 03 De accountmanager Social return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.

01 26 06 Inzet en opleiding van nieuwe personen uit de doelgroep

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de Social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.05.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van kandidaten die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of Social-returnproject zijn

HFD PAR ART LID

betrokken.

- 04 De accountmanager Social return en de aannemer komen overeen welke kandidaten ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De accountmanager Social return en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De accountmanager Social return geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.

01 26 07 Begeleiding van personen uit de doelgroep

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de begeleiding van de Social return-medewerker.
- 02 Voor de invulling hiervan kan de aannemer ervoor kiezen de Social return-medewerker, niet zijnde een WSW-er, zelf te begeleiden of deze begeleiding in te kopen bij een re-integratiebedrijf.
- 03 Indien de aannemer voor het invullen van de Social Return-verplichting een WSW-er inzet dient hij voor de begeleiding een erkend SW-bedrijf in te schakelen.

01 27 Algemene verplichtingen van partijen

01 27 01 Bouwvergaderingen

- 01 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen conform § 27 lid 9 van de UAV2012 met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen.

01 32 Door de aannemer te verstrekken gegevens

01 32 02 Weekoverzichten

- 01 De aannemer verstrekt de directie op iedere dinsdag een overzicht van de in de voorafgaande week:
- uitgevoerde werkzaamheden;
 - de voor het werk aangevoerde bouwstoffen;
 - het ingezette personeel en materieel;
- Doel van deze registratie is een 100% vastlegging van plaats van herkomst, -verwerking en de samenstelling van alle vrijgekomen en verwerkte materialen.
- Dit betreft o.a. het transporteren, laden, lossen en verwerken van:
- schone en verontreinigde grond;
 - slib/bagger;
 - verhardingen en funderingen;
 - (her)gebruik van (nieuwe) bouwstoffen.
- Bij verwerking van verschillende grondsoorten in één depot geeft de aannemer aan in welk vak welke grondkwaliteit hij heeft verwerkt.
- 02 De aannemer verstrekt tevens een tot en met de betreffende week gecumuleerd overzicht van alle verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost.
- 03 De verwerkte verrekenbare hoeveelheden resultaatsverplichting worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen, tenzij de directie zich niet met de door de aannemer verstrekte opgave kan verenigen. In dit geval worden de hoeveelheden opgenomen die door de directie voorlopig als de juiste worden erkend.

01 32 04 Metingen en berekeningen t.b.v. de hoeveelheidsbepaling

- 01 De directie bepaalt het tijdstip van (in)meting en stelt de aannemer hiervan ten minste één werkdag van te voren op de hoogte.

01 40 Bepalingen t.a.v. geluidhinder

01 40 02 Eisen inzake geluidhinder door (bouw)machines

- 01 Tijdens de uitvoering gelden de volgende eisen t.a.v. bouwlawaai:
- de te gebruiken (bouw)machines (graafmachines, aggregaten, bronzemalingspompen, compressoren enz.) moeten op ruime afstand van de bestaande woonomgeving worden

HFD PAR ART LID

opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidssterkte:

- van 07.00 uur tot 19.00 uur op 7,50 m afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A);
- van 19.00 uur tot 07.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).

Tot de WOONOMGEVING worden gerekend:

- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
- alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk heillocatie.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Verwerken

- 01 Verschillende kwaliteiten grond ook in depot gescheiden verwerken. Daarbij moet onderscheid worden gemaakt in grondsoort en milieutechnische kwaliteit/classificatie.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 Bij aanvulling met ontgraven grond daarin voorkomende voorwerpen verwijderen en de bonken scherven.
- 02 Aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,40 m dikte. Indien verdichting is voorgeschreven de volgende laag pas aanbrengen na het verdichten van de onderliggende laag.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 01 Aanvulmaterialen, bewijs van oorsprong

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand en brekerzand en drainzand afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- a. de naam van de producent/ leverancier;
 - b. de naam en locatie van de winplaats(en) waaruit de het aanvulmateriaal wordt gewonnen;
 - c. een verwijzing naar de door de producent/leverancier verrichte bedrijfscontrole.
- 02 Daarnaast moet een levering van het materiaal 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 en het domeinnummer;
 - d. de massa van de lading.
- 03 Indien het materiaal wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Aanvulmaterialen, milieukwaliteit

- 01 De te leveren milieukwaliteitsbewijzen m.b.t. te leveren zand, teelaarde en grond dienen aantoonbaar verbonden te zijn met de 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

22 07 01 Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen

- 01 De aannemer dient per deelresultaat, als bijlage bij de gereedmelding, alle leverantiebonnen van zand en teelaarde, bomengrond, bomenzand, bomengranulaat in, die betrekking hebben op de desbetreffende gereedmelding.

Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat vermeld:

- type en kenteken vrachtwagen;

HFD PAR ART LID

- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- gewicht van de ongeladen vrachtwagen;
- gewicht van de geladen vrachtwagen;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

HFD PAR ART LID

23 Drainage

23 1 Horizontale drainage

23 17 Meet- en verrekenmethoden

23 17 01 Meting lengte drainreeks

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 23.17.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat de lengte van de drainreeksen, waarin tevens de lengte is begrepen van de verwerkte eindbuizen, putten, doorspuitvoorzieningen en verbindingstukken, wordt bepaald door meting in het werk.

23 2 Deelhoofdstuk 23.2

23 22 EISEN EN UITVOERING VERTICALE DRAINAGE

23 22 05 ALGEMEEN, KUNSTSTOFDRAINS

- 01 De relevante gegevens van het grondonderzoek liggen ter inzage bij de opdrachtgever.
De drain mag door middel van trillen of drukken, worden ingebracht. In overleg met de directie mag in de harde lagen worden voorgeboord of gespoten.
De drain dient op de aangegeven diepte te worden verankerd Al het afvalmateriaal dat tijdens het werk ontstaat, dient van de bouwplaats te worden verwijderd. Eventueel omhoog gekomen slib moet worden verwijderd.
De verticale drains dienen volgens het op tekening aangegeven stramien te worden aangebracht. De maximaal toegestane afwijking van de plaats van aanbrengen van een drain ten opzichte van het uitgezette punt is 0,15 m. De maximaal toegestane afwijking van de verticaal is 50:1, tenzij er obstakels aanwezig zijn zoals bovengrondse leidingen en funderingsresten.
Op die plaatsen waar het als gevolg van obstakels niet mogelijk is een drain aan te brengen, moet binnen een afstand van 0,15m een andere drain geplaatst worden.
De drains moeten worden aangebracht tot op de op tekening aangegeven diepte(n). De geprefabriceerde drains worden op 0,15 m boven het maaiveld afgesneden.
De installatie machines moeten voorzien zijn van een automatisch registratie systeem dat de volgende gegevens vastlegt:
- datum
- tijd
- locatie (<1m nauwkeurig)
- grondweerstand
- lengte
Een kopie van de gegevens moet elke dag overhandigd worden aan de opzichter.
Tijdens de installatie mag de grond niet verdicht of geroerd worden.
- 02 Lassen in de drains zijn niet toegestaan
- 03 Het stramien van de drains begint en eindigt op minder dan 1,50 m uit de rand van het op tekening aangegeven gebied.
- 04 De aannemer dient twee weken na een daartoe gedaan verzoek een omschrijving in bij de directie waarin wordt vermeld:
- de te gebruiken apparatuur;
- de wijze van installeren.

23 23 INFORMATIE-OVERDRACHT VERTICALE DRAINAGE

23 23 03 REGISTRATIE

- 01 Er dient een lijst bijgehouden te worden waarop het aantal, de lengte, de plaats van de drains en de datum van installatie zijn aangegeven. Hiertoe dient de machine uitgerust te zijn met zelfregistrerende apparatuur.
Resultaten dienen dagelijks aan de directie te worden overhandigd

23 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

23 25 01 SCHOONHOUDEN WERKVLOER

- 01 In aanvulling op artikel 23.25.01 lid 01 van de Standaard 2010 dient na het aanbrengen van de drains de werkvloer (zandlaag) te worden bijgewerkt en te worden ontdaan van eventuele restanten van bouwstoffen, afval e.d.

HFD PAR ART LID

23 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN VERTICALE DRAINAGE

23 27 01 EENHEID

- 01 In aanvulling op de Standaard 2010 art. 23.27.01 lid 01 wordt de lengte van de drain gemeten vanaf de bovenkant van de werkvloer.

HFD PAR ART LID

25 Riolering

25 0 Riolering, algemeen

25 05 Bijbehorende verplichtingen

25 05 01 Afvoeren restmaterialen PVC- en PE-leidingen

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van PVC- en PE- leidingen ontdoen van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door de Vereniging van Fabrikanten van Kunststofleidingssystemen (F.K.S.) te Leidschendam gecoördineerde landelijke inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. F.K.S. Vlietweg 16, 2260 KA Leidschendam, tel: 070-4440640, fax 070-4440661.
- 02 Vuil en chemische verontreiniging die vrijkomen uit de restmaterialen van PVC- en PE-leidingen, opnemen en afvoeren naar een erkende verwerkingsinstallatie.

HFD PAR ART LID

61 Werk algemene aard

61 1 Revisie

61 13 Informatie-overdracht

61 13 01 Aanleveren van revisiegegevens

- 01 De aannemer levert voorafgaand aan de ingebruikname en oplevering van het werk of een delen van het werk de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie. De revisiegegevens zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheersystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik, de constructies zowel ondergronds als bovengronds, de elektrotechnische configuratie en de aantoonbare veiligheid.
- 02 De revisiegegevens bestaan uit:
- de (deel)revisietekening(en) van de gemeentelijke ondergrondse infrastructuur (vanwege de WION-verplichting, zie lid 3 uit artikel 01.09.02) en de bovengrondse infrastructuur;
 - handleidingen;
 - garantiecertificaten;
 - productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
 - aansluitschema's;
 - video-inspecties van de nieuw aangelegde riolering;
 - logboek bomen (monitoring en watergeven);
 - logboek nazorg bomen (verplante bomen en bomen in ophoging);
 - elektronisch opleverdossier;
 - overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk.
- 03 Het elektrotechnisch opleverdossier bestaat uit:
- rapportage eerste inspectie:
Ter aanvulling op de van toepassing verklaarde NEN1010, dient de opdrachtnemer middels een 'rapportage eerste inspectie' (NEN 1010 61.1.1 & 61.4), vóór ingebruikname én oplevering van de installatie(delen) aan te tonen dat is voldaan aan de geldende normen en eisen uit de overeenkomst dat de installaties veilige staat opgeleverd worden.
 - gegevens over de omvang van de installatie die in het rapport wordt beschreven, met daarnaast een vastlegging van de resultaten van visuele inspecties, metingen en beproevingen (61.4.3);
 - een schriftelijke verklaring van de opdrachtnemer, waarin afzonderlijk voor: veiligheid, ontwerp, bouw en inspectie verklaart wordt dat het gerealiseerd werk in zijn geheel voldoet aan de geldende normen, eisen uit de overeenkomst (61.4.4);
 - instructies en/of gebruiksaanwijzingen van toepassing op de installatie(s);
 - ontwerptekeningen en -berekeningen, As-Build tekeningen, groepenverklaringen, Installatieschema's, materiaalijsten, revisietekeningen, meetrapport (diepte-aarding).
- Het elektronisch opleverdossier wordt door de directie beoordeeld op volledigheid en inhoud. Eventuele tekortkomingen die bij de beoordeling van het dossier aan het licht komen, moeten worden verholpen voordat de installatie in de beheerfase opgenomen kan worden.
- Na acceptatie van het gehele opleverdossier door de opdrachtgever verklaart de aannemer dat de gehele installatie voldoet aan de NEN1010 (61.4.1) en vindt formele overdracht naar de beheerfase plaats.
- 04 De bestektekeningen vormen de basis voor de revisietekeningen. De aannemer dient de bestektekeningen aan te vullen en/of te wijzigingen naar aanleiding van de uitgevoerde onder- en bovengrondse werkzaamheden. Als tijdens het werk nieuwe/extra tekeningen zijn gemaakt dan maken deze ook onderdeel uit van de aan te leveren revisiegegevens.
- 05 De directie levert de bestektekeningen voor aanvang van de werkzaamheden digitaal in CAD-formaat aan bij de aannemer.
- 06 De revisietekeningen dienen de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd of verplaatst aan bijvoorbeeld bomen, verkeersborden, straatmeubilair, kabels, leidingen en riolering en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
Met name voor de ondergrondse elementen is dit van groot belang. Als leidingen of riolering buiten werking worden gesteld (weesleidingen) moet dit ook worden vermeld.
- 07 De revisietekeningen en alle overige revisiegegevens dienen digitaal zowel in hun oorspronkelijke formaat als in PDF-formaat te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

- 08 In artikel 61.13.02 staat opgesomd hoe de revisietekeningen digitaal dienen te worden aangeleverd aan de directie. In de artikelen 61.13.03 t/m 61.13.14 staat opgesomd welke informatie de revisiegegevens voor specifieke disciplines dienen te bevatten.

61 13 02 Algemene eisen revisietekeningen en -gegevens

- 01 Aanlevering digitale tekeningen
De digitale bestanden aanleveren in Autocad of Microstation (.DXF of .DGN) of Esri shape (.shp), gepositioneerd in RD-coördinaten (EPSG 28992) en zoveel mogelijk gerelateerd aan de ongewijzigde topografie (bestaande gebouwen) van de BGT van Gouda. Als er geen ongewijzigde topografie beschikbaar is kan met behulp van GPS worden gemeten.
Daarnaast alle tekeningen ook als PDF-bestand aanleveren.

De gemeente Gouda levert de door de aannemer te gebruiken linestyle resources, font resources en colortabel aan, zodat de databeheerder van de gemeente Gouda de door de aannemer geleverde revisietekening altijd op dezelfde wijze kan presenteren.
Voor GIS-bestanden de uitleg van de attributen duidelijk beschrijven en eventueel een QGIS-projectbestand meeleveren.

De revisietekeningen leesbaar opbouwen, door een logisch gebruik van kaartlagen die zijn voorzien van een herkenbare laagnaam en door gebruik van verschillende line-weights en kleuren. Bestaande beheergegevens herkenbaar weergeven en apart houden van het nieuw aangelegde/gewijzigde en alle verschillende materialen, typen en eventueel verschillende diameters in een eigen laag plaatsen.

- 02 Ondergrond BGT
De BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie) is beschikbaar via de BGT-downloads-service van PDOK en moet als reference-file worden gebruikt. De revisietekening apart van de BGT-onderlegger aanleveren.
- 03 Stempel
De tekeningen voorzien van een stempel waarin minimaal de volgende informatie is ingevuld:
- projectnaam
 - opdracht-/projectnummer
 - onderdeel van het project
 - projectstatus
 - uniek tekeningnummer waarin projectnummer, onderdeel, status en versie staat
 - formaat indien het anders is dan standaardformaten
 - bedrijfsnaam

- 04 Tekeningenlijst
Bij de revisiebestanden een lijst aanleveren waarbij per tekeningen een omschrijving is vermeld..

Voorbeeld opbouw tekeningenlijst

Tekeningnummer	Omschrijving	datum REV
7005004-REV-01	Aernoud Drostkade- revisie wegen en straatmeubilair	20061210
7005004-REV-02	Aernoud Drostkade- revisie groen	20061215

- 05 Aanleveren van video- en fotobestanden
Videobestanden (*.mpg, *.avi, *.wmv, dvd etc.) dienen te worden aangeleverd op een USB-stick FAT32 geformatteerd, externe harde schijf (USB 2.0 compatible) inclusief de gebruikte codec.
Fotobestanden (*.jpg, *.bmp, *.tiff, etc.) dienen te worden aangeleverd op een USB-stick FAT32 geformatteerd, externe harde schijf (USB 2.0 compatible).

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 0 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 Algemeen

- 01 De aannemer dient de voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijke wegafsluiting(en) ten minste drie weken voor aanvang van die werkzaamheden aan te melden bij de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda zodat deze afdeling de voor de afsluiting benodigde omleidingsroutes kan ontwerpen, afstemmen met en aankondigen bij hulpdiensten, openbaar vervoermaatschappijen en overige belanghebbenden, voorbereiden en plaatsen. Hiervoor dient de aannemer gebruik te maken van het "Aanvraagformulier verkeersmaatregelen" dat is te downloaden via de website www.gouda.nl/verkeersmaatregelen..
- 02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van een onderdeel van het uit te voeren werk als hij beschikt over de goedkeuring van de afdeling BOR op de door aannemer ingediende aanvraag "Verkeersmaatregel Gouda" en het concept-omleidingsplan als de directie de door de aannemer getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen heeft goedgekeurd.

62 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

62 03 03 Bekendmaking

- 01 De afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda zorgt namens de opdrachtgever voor de benodigde vergunningen en/of het op de hoogte brengen van de hulpdiensten met betrekking tot de wegafsluitingen en omleidingsroutes. De opdrachtgever zorgt voor bekendmaking aan de burgers, omwonenden en belanghebbenden.

62 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 05 01 In stand houden verkeersmaatregelen en werkafzetting buiten werktijden

- 01 Het in stand houden van de verkeersmaatregelen en de werkafzetting bij werk in uitvoering dient ook buiten de reguliere werktijden (avond- en nachtelijke uren, weekenden en feestdagen) plaats te vinden. Op die tijden dient een contactpersoon van de aannemer voor de directie telefonisch bereikbaar te zijn via een calamiteitennummer. In geval van calamiteiten dient de aannemer op het werkterrein aanwezig te zijn om de verkeersmaatregelen in de juiste staat terug te brengen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van de werkzaamheden de naam en het calamiteitennummer van de desbetreffende contactpersoon als bedoeld in lid 01 en van een eventueel vervangende persoon.

HFD PAR ART LID

83 **Elementenverhardingen**

83 0 **Elementenverhardingen, algemeen**

83 01 **Begrippen**

83 01 02 **Vervoeren bestratingsmateriaal**

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 2020-09

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2020-09

.....

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)
(naam)
(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: 2020-09

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE & OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
111	TREFFEN VERKEERSMAATREGELEN				
113	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
113010	Schonen terrein.	EUR	N		
113020	Maaien gewas.	are	17,50V		
113030	Frezen.	are	17,50V		
13	OPBREKEN VERHARDINGEN				
131	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
1312	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
131230	Opbreken BSS KF heidepaars, > 3,00 m.	m2	40,00V		
2	GRONDWERK				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
211	ZAKBAKENS				
211010	Egaliseren.	are	17,50V		
211020	Plaatsen zakbaken.	st	21,00N		
211030	Verlengen zakbaken.	m	21,00N		
212	PEILBUIZEN				
212010	Aanbrengen peilbuizen	st	4,00N		
213	WATERSPANNINGS METER				
213010	Aanbrengen waterspanningsmeters	st	3,00N		
22	VERWERKEN GROND				
221	VERWERKEN GROND IN VOORBELASTING				
221010	Grond verwerken in voorbelasting.	m3	32.500,00V		
23	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK				
231	MAATREGELEN ANTI STUIVEN				
231010	Aanbrengen papiercellulose op voorbelasting.	are	121,00V		
24	INSTANDHOUDEN VOORBELASTING				
25	VERWIJDEREN VAN VOORBELASTING				
2501	<u>Grond ontgraven uit voorbelasting</u>				
250110	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	10.000,00V		
2502	<u>Grond afvoeren</u>				
250210	Grond vervoeren.	m3	9.500,00V		
250220	Grond vervoeren.	m3	500,00V		
2503	<u>Grond verwerken</u>				
250310	Zand uit ophoging verwerken in kavels	m3	500,00V		
2504	<u>Verwijderen zakbaken</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250410	Verwijderen zakbaken.	st	21,00V		
3	DRAINAGE				
311	AANBRENGEN HORIZONTALE DRAINAGE				
3111	<u>Aanbrengen drainageleiding & -koffers</u>				
311110	Aanbrengen horizontale drainage in voorbelasting..	m	1.678,00V		
311120	Aanbrengen drainage t.p.v. rand voorbelasting.	m	234,00V		
311130	Aanbrengen T-stukken horizontale drainage.	st	28,00V		
311140	Aanbrengen verloopstuk.	st	11,00V		
311150	Aanbrengen taludgoten.	st	11,00V		
3112	<u>Aanbrengen drainageputten</u>				
311210	Aanbrengen drainage controleput.	st	5,00V		
312	AANBRENGEN VERTICALE DRAINAGE				
312010	Aanbr. kunststofdrains t.b.v. verticale drainage.	m	35.500,00V		
313	AANSLUITING DRAINAGE OP BESTAANDE RIOLERIN				
313010	Aanbrengen PVC-buis ø 110 mm.	m	6,00V		
313020	Aanbrengen overgang drainage-riolering.	st	2,00V		
313030	Aanbrengen T-verloopstuk 45°.	st	2,00V		
4	VERHARDINGEN				
41	ELEMENTENVERHARDINGEN				
4101	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
410110	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00V		
5	LANDMEETKUNDIGE WERKZAAMHEDEN				
5001	<u>Uitzetwerkzaamheden</u>				
500110	Uitzet werkzaamheden.	EUR		N	
5002	<u>Meting zakbakens</u>				
500210	Maken van een nul-meting.	EUR		N	
500220	Maken van een dubbele nulmeting zakbakens.	EUR		N	
500230	Periodiek inmeten zakbaken keer.	keer	26,00V		
5003	<u>Meting voorbelasting/terrein</u>				
500310	Maken van een nul-meting voor voorbelastingperiode	EUR		N	
500320	Maken van een eindmeting na voorbelastingperiode.	EUR		N	
500330	Maken van een eindmeting op te leveren situatie.	EUR		N	
5004	<u>Inmeting drainage</u>				
500410	Inmeten en verwerken revisie horizontale drainage.	EUR		N	
5005	<u>Uitlezen peilbuizen</u>				
500510	Inmeten en aflezen peilbuizen	keer	26,00V		
5006	<u>Uitlezen water spanning meters</u>				
500610	Inmeten en aflezen watersp. meters	keer	26,00V		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	BEREIKBAARHEID				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810010	Toepassen rijplaten.	m	100,00	V	
810020	Vegen verhardingen.	EUR		N	
82	AFSTEMMING EN OMGEVINGSMANAGEMENT				
8201	<u>Plannen</u>				
820110	Opstellen algemeen tijdschema.	EUR		N	
820120	Opstellen V&G-plan.	EUR		N	
83	REVISIE				
8301	<u>Opstellen en aanleveren revisiegegevens</u>				
830110	Inmeten en verwerken revisiegegevens (geheel).	EUR		N	
84	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
841	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
841010	T.b.s. werknemer Groep B - grondwerker	uur	40,00	V	
842	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
842010	T.b.s. mobiele kraan	uur	40,00	V	
842020	T.b.s. wiellader.	uur	40,00	V	
842030	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID 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	Precarioheffing. EUR				
918870	Korting EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	2.500,00V		
950020	Inboet bestratingsmaterialen herstraten	EUR	500,00V		
950030	Acceptatiekosten materialen schonen terrein.	EUR	1.000,00V		
950040	Herstellen van papiercellulose afdichting	EUR	3.000,00V		
950050	Tussentijds verschuiven van zand.	EUR	5.000,00V		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	
Postadres	Huis- of postbusnr.
Postcode	
Plaats	
Naam Contactpersoon	Voorletter(s)
Telefoonnummer	
Faxnummer	
E-mailadres	

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1441 - 126004
Besteknummer	2020-09
Korte werksomschrijving	
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:

rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:

rawbijdrage@crow.nl
CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318–69 53 00 • Website: www.crow.nl