infra20
ontwerp & advies

Raamovereenkomst

Projectnaam:	Klein Rioolwerk Perceel 1
Opdrachtgever:	Gemeente Land van Cuijk
Bestek nummer:	005-051-118

Deel 1. Algemeen **2**
01 OPDRACHTGEVER 3
02 DIRECTIE 3
03 LOCATIE 3
04 ALGEMENE BESCHRIJVING 3
05 TIJDSBEPALING 4
06 ONDERHOUDSTERMIJN 4
07 KWALITEITSBORGING 4
09 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN 4
11 SOCIAL RETURN 4

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 TEKENINGEN 6
02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN 6
03 KWALITEITSBORGING 6
04 BIJLAGEN 6
05 BEREIKBAARHEID EN TRANSPORTROUTES 6

Deel 2.2. Nadere beschrijving **7**
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN 9
10 DIVERSE VOORBEREIDINGEN 9
103 KABELS EN LEIDINGEN 9
1031 Proefsleuven 9
14 VERWIJDEREN VERHARDINGEN 9
147 ZAGEN ASFALT 9
1471 Zagen asfaltverharding (dikte < 100 mm) 9
1472 Zagen asfaltverharding (dikte 100 - 200 mm) 9
1473 Zagen asfaltverharding (dikte > 200) 9
2 GRONDWERK 11
25 LEVERANTIE 11
2500 Leverantie <5 m3 11
2502 Leverantie > 5 m3 12
26 GRAAFMELDING 13
3 LEIDINGWERK 14
31 LEIDINGEN EN HULPSTUKKEN 14
310 PVC HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN 14
3103 PVC buizen leveren t.b.v. huisaansluitingen 14
3105 PVC hulpstukken 125 mm leveren 14
3106 PVC hulpstukken 160 mm leveren 15
311 HOOFDRIOOL 16
3110 PVC-buizen leveren t.b.v. hoofdriool 17
3112 Inlaten op betonbuis 17
3114 Inlaten op PVC-buis 20
312 UITSTROOMVOORZIENING 21
32 KOLKEN 21
3202 Aanbrengen kolken 21
34 LEVERANTIES T.B.V. RIOOLWERK 21
341 LEVERANTIES DIVERSE 21
343 LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN 21
344 LEVERANTIE KOLKEN 22
346 LEVERANTIE STELRINGEN VAN BETON 23
3460 Stelringen mangat 520 mm 23
36 PUTTEN 24
361 INFILTRATIEPUT 24
4 VERHARD OPPERVLAK 25
42 AANBRENGEN FUNDERING 25
4202 Leverantie funderingsmateriaal 25
45 AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING 25
4535 Zagen tegels 25
456 LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING 25
4561 Betonstraatstenen KF 25

4563 Straatbakstenen KF / DF 26
4564 Betontegels 300x300x45 mm 26
4565 Betontegels 300x300x60 mm 27
4566 Grasbetontegels 600x400x120 mm 27
4569 Dubbelklinkers 210x210x80 mm 27
46 AANBRENGEN KANTOPSLUITING EN GOTEN 27
461 TROTTOIRBANDEN 28
4611 Aanbrengen trottoirbanden 28
4613 Aanbrengen oploopband 28
462 OPSLUITBANDEN 28
4621 Opsluitbanden 28
7 TERREININRICHTING EN GROENWERKZAAMHEDEN 30
72 AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN 30
721 BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN 30
722 ZAAIEN GRAS 30
8 ALGEMENE WERKZAAMHEDEN 32
81 WERK VAN ALGEMENE AARD 32
812 BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS 32
813 BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL 32
814 REVISIE 34
82 MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 34
8213 Toepassen loopschotten 34
8215 Toepassen kunststof rijplaten 34
8217 Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 35
84 VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN 36
8402 Vervoer- en Acceptatiekosten 37

Deel 3. Bepalingen **39**
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF 40
01 01 ALGEMENE BEPALINGEN 40
01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM 40
01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 40
01 08 BIJDRAGEN 40
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN 40
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER 41
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 41
01 14 BOUWSTOFFEN 41
01 16 VERZEKERINGEN 42
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 43
01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE 44
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 45
01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST 45
01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN 45
01 27 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN 47
01 28 REVISIE 47
01 29 SOCIAL RETURN 47
22 **49**
22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 49
25 RIOLERING 50
25 1 AANLEG RIOLERING 50
25 12 EISEN EN UITVOERING 50
25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 50
25 3 RIOOLREINIGING 50
25 32 EISEN EN UITVOERING 50
25 4 RIOOLINSPECTIE 51
25 42 EISEN EN UITVOERING 51
62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 52
62 12 EISEN EN UITVOERING 52
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 52
62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 52
80 FUNDERINGSLAGEN 53

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 53
80 12 EISEN EN UITVOERING 53
80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN 53

BESTEK EN VOORWAARDEN

Bestek 005-051-118

Klein rioleringswerk 2026 - 2027
Gemeente Land van Cuijk

Gemeente Land van Cuijk

Projectnummer:	005-051
Besteknummer:	005-051-118
Perceel:	Perceel 1 (noordzijde)
Versie:	Z/25/284574
Status:	Definitief bestek
Datum:	14-04-2026
Opgesteld door:	Infra20 bv
Auteur:	J. van Bree
Gecontroleerd door:	E. Wiering
Goedgekeurd door:	M. Beterams

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Land van Cuijk

Postadres:	Postbus 177 5830 AD, Boxmeer
E-mailadres:	gemeente@landvancuijk.nl
Bezoekadres:	Raadhuisplein 1 5831 JX Boxmeer
Telefoon:	0485-584000
E-Mail:	gemeente@landvancuijk.nl
Website:	www.landvancuijk.nl

02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 wijst de opdrachtgever bij opdracht van het werk één of meer personen aan om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente grenzen van de gemeente Land van Cuijk.

Het werk bestaat uit 2 percelen:
Perceel 1 - NOORD: gemeentelijk gebied, alles ten NOORDEN van de N264;
Perceel 2 - ZUIDEN: gemeentelijk gebied, alles ten ZUIDEN van de N264.

De plattegrond van de twee percelen behoort als bijlage toe tot dit bestek.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opruimwerkzaamheden;
- Opnemen bestaande rioleringen;
- Opnemen van (teerhoudende) asfaltverhardingen;
- Opnemen van elementenverharding;
- Verrichten van grondwerkzaamheden;
- Aanbrengen van rioleringen;
- Reparatiewerkzaamheden aan het riool;
- Onderhoudswerkzaamheden;
- Aanbrengen van kolken en putafdekkingen;
- Toepassen van verkeersmaatregelen;
- Bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 jaar, vanaf 1 juni 2026 tot en met 31 mei 2027.

Twee maanden voor afloop van deze overeenkomst zal de opdrachtgever overwegen de overeenkomst met een periode van één kalenderjaar te verlengen. Daarnaast zal een evaluatie op grond van performance plaatsvinden van de door de aannemer verrichtte werkzaamheden.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de looptijd van de overeenkomst te verlengen, maar is daartoe ongeacht de uitkomst van eerdergenoemde overwegingen niet toe gehouden.

De intentie om de raamovereenkomst 3 maal met 1 jaar te verlengen dient door beide partijen schriftelijk te worden bevestigd. Eenzijdig opzeggen van de overeenkomst is alleen mogelijk voor de opdrachtgever.

2. Reactietijden opdrachtnemer
- Deelopdrachten met een opdrachtwaarde < €4000,- uitvoeren binnen 10 werkdagen na akkoord.
- Deelopdrachten met een opdrachtwaarde > €4000,- uitvoeren binnen 20 werkdagen na akkoord.
- Opstellen deelopdracht en aanbieden bij directie binnen 10 werkdagen.
- Indien niet mogelijk, dient er onderling overeengekomen te worden over een uitvoeringstermijn.
- Urgent werk (spoed i.v.m. calamiteiten of niet functioneren van het riool waarbij grote hinder of gevaarlijke situaties optreden, te bepalen door opdrachtgever) vangt aan binnen 2 werkdagen. Veiligstellen d.m.v. verkeersmaatregelen dient binnen 4 uur.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

07 KWALITEITSBORGING

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

09 WERKZAAMHEDEN EN FICTIEVE HOEVEELHEDEN

De in deze raamovereenkomst vermelde werkzaamheden en fictieve hoeveelheden zijn zoveel als mogelijk gebaseerd op werkelijk uitgevoerde werkzaamheden en hoeveelheden uit voorgaande jaren.

11 SOCIAL RETURN

De Inschrijver is gecommitteerd aan de regeling Social Return on Investment. Er worden sociaal maatschappelijke eisen gesteld aan de opdracht betreffende het creëren van werkgelegenheid voor werknemers met een achterstand op de arbeidsmarkt. De Aanbestedende Dienst verplicht de Inschrijver aan wie de opdracht wordt gegund om werknemers uit een door de gemeente Land van Cuijk aan te wijzen specifieke doelgroep in te zetten voor het werk dat moet worden verricht.

Voor dit bestek geldt een prestatie-eis op basis van Kadernotitie social return 3.0 minimaal 5% van de opdrachtsom excl. BTW te besteden aan de invulling van de Social return.

Indien de ondernemer bij start en gedurende opdracht beschikt over een PSO certificaatminimaal trede 2 wordt voldaan aan deze eis. Het certificaat mag niet ouder zijn dan 2 jaar, datum inschrijving.

Indien men niet over een geldig certificaat beschikt dient men middels een plan van aanpak aan te tonen hoe aan deze eis invulling wordt gegeven. Opdrachtnemers die vanaf de start van de uitvoering van de opdracht en gedurende de gehele duur van de opdracht aan minimaal trede 2 van de PSO voldoen (en dit kunnen aantonen met een geldig PSO certificaat; niet ouder dan 2 jaar). Kosten die hiermee gepaard gaan zijn voor rekening aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

Tot deze overeenkomst behoren GEEN tekeningen.

De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht afzonderlijke uitvoeringstekeningen aan deze overeenkomst toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van deze overeenkomst.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De aannemer draagt zorg voor de hoofd- en detailmaatvoering.

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. Verkeersplannen (tijdelijke verkeersmaatregelen), het verkeersplan dient te zijn goedgekeurd voordat de verkeersmaatregelen geplaatst mogen worden;
2. Gereedkomen van werkzaamheden binnen de verkeersafzetting alvorens de afzetting wordt verwijderd.

In aanvulling op de bovenstaande stoppunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en de deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en/of bijwoonpunten aangeven bij door de opdrachtgever(s) risicovol geachte onderdelen van het werk. Voor de definitie van stop- en bijwoonpunten wordt verwezen naar de Standaard artikel 01.13.05.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- Principeprofiel Permeoput;
- Principeprofiel ontstoppingsstuk op eigendom particulieren
- Principeprofiel schematische ligging riolering
- V&G-plan ontwerpfase behorend bij RAW-Raamovereenkomst;
- Voorbeeld uitwerking proefsleuf;
- Beleids- en uitvoeringsregels Social Return gemeente land van Cuijk.

05 BEREIKBAARHEID EN TRANSPORTROUTES

De te volgen route voor aan- en afoer van materiaal en materiaal dient te geschieden in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

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

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

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

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

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
1								**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN** Het vervoeren van materialen naar de locatie van hergebruik wordt verrekend volgens de bestekposten in sectie 8401. Indien vrijgekomen materiaal moet worden afgevoerd naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting worden deze kosten verrekend volgens sectie 8402.				
10								**DIVERSE VOORBEREIDINGEN**				
103								**KABELS EN LEIDINGEN**				
1031								Proefsleuven				
103120	102101							Graven proefsleuf. Situering: in overleg met en na goedkeuring van de directie. Betreft: het graven van proefsleuven ten behoeve van het lokaliseren van kabels en leidingen, incl. het vastleggen van gegevens op tekening en digitale foto. Zie bijlage voorbeeld van weergeven proefsleuf digitaal aan te leveren Beteft in tekening incl. foto's Locatie proefsleuf & alle kabels en leidingen individueel ingemeten in RD & NAP coordinaten Opbouw van de ondergrond: zand en/of klei (mogelijk gemengd met puin) Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Lengte per sleuf ca. 3,0 m.	st	15,00	F	
				2				Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
14								**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**				
147								**ZAGEN ASFALT**				
1471								Zagen asfaltverharding (dikte < 100 mm)				
147110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter	m	10,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte tot 100 mm				
147120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding 10 tot 50 meter	m	25,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte tot 100 mm				
1472								Zagen asfaltverharding (dikte 100 - 200 mm)				
147210	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter	m	60,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte 100 tot 200 mm				
147220	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Lengte aaneengesloten verharding van 10 tot 50 meter	m	175,00	F	
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte 100 tot 200 mm				
1473								Zagen asfaltverharding (dikte > 200)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
147310	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00	F	
								Lengte aaneengesloten verharding tot 10 meter.				
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte van 200 mm of meer				
147320	810501							Zagen van bitumineuze verharding.	m	25,00	F	
								Lengte aaneengesloten verharding 10 - 50 meter.				
		1						Asfaltverharding				
			9	9				Zaagdiepte van 200 mm of meer				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2								**GRONDWERK**					
25								**LEVERANTIE** De kwaliteit van te leveren zand, niet voorzien van CE certificaat, dient te worden aangetoond middels de hiervoor bedoelde proeven van de Standaard.					
2500								Leverantie <5 m3					
250010	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	15,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			1					Grondsoort: zand zand in zandbed conform artikel 22.06.03 van de Standaard. (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250020	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	15,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			2					Grondsoort: straatzand straatzand conform artikel 83.16.01 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250030	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	15,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			3					Grondsoort: brekerzand conform artikel 83.16.03 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250040	220321							Leveren grond. Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3	m3	15,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			6					Grondsoort: teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250050	220321							Leveren grond.	m3	15,00	F		
								Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: draineerzand conform artikel 22.06.02 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250060	220321							Leveren grond.	m3	15,00	F		
								Levering minder dan 5 m3 Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000)					
			7					Grondsoort: bomengrond (BVB) (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
2502								Leverantie > 5 m3					
250210	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: zand in zandbed conform artikel 22.06.03 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250220	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3					
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: straatzand conform artikel 83.16.01 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250230	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	15,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: brekerzand conform artikel 83.16.03 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			15,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250240	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3	m3	50,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: teelgrond conform artikel 51.06.01 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250250	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	50,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000) Grond al dan niet van natuurlijke oorsprong, ter keuze van de aannemer					
			7					Grondsoort: draineerzand conform artikel 22.06.02 van de Standaard (PFAS vrij)	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
250260	220321							Leveren grond. Levering 5 m3 of meer Hoeveelheidsbepaling: middels weegbonnen, waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.800 kg/m3	m3	50,00	F		
		1						Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde (AW2000)					
			7					Grondsoort: bomengrond (BVB) (PFAS vrij)	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
26								**GRAAFMELDING**					
260010	102199							Uitvoeren graafmelding (KLIC melding). Betreft: het uitvoeren van een graafmelding bij het kadaster t.b.v. grondroerende werkzaamheden incl. afhandeling eisvoorzorgmaatregelen Verrekening per stuk, één stuk beslaat een gebied (polygoon) van maximaal 500x500 meter Verrekening van een graafmelding vindt alleen plaats na goedkeuring door de directie voorafgaand aan het uitvoeren van de melding.	st	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**LEIDINGWERK**					
31								**LEIDINGEN EN HULPSTUKKEN** De volgende kleuren toepassen: Grijs = GWA (gemengd water afvoer) Roodbruin = DWA (vuilwaterafvoer) Groen = leiding t.b.v. afgekoppeld HWA/infiltratieriool					
310								**PVC HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**					
3103								PVC buizen leveren t.b.v. huisaansluitingen Posten betreffen enkel het leveren van PVC-buizen					
310310	252299							Leveren DWA-leiding PVC Ø 125 mm Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Buis voorzien van mof-spie verbinding	m	100,00	F		
310320	252299							Leveren DWA-leiding PVC Ø 160 mm Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Buis voorzien van mof-spie verbinding	m	25,00	F		
310340	252299							Leveren HWA-leiding PVC Ø 125 mm Kleur: RAL6024 (verkeersgroen) Nominale middellijn 125 mm Buis voorzien van mof-spie verbinding	m	100,00	F		
310350	252299							Leveren HWA-leiding PVC Ø 160 mm Kleur: RAL6024 (verkeersgroen) Nominale middellijn 160 mm Buis voorzien van mof-spie verbinding	m	25,00	F		
3105								PVC hulpstukken 125 mm leveren					
310510	252299							Leveren PVC-hulpstuk bocht 30-45-90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	90,00	F		
								- bochtstuk 30°, 45°, 90° Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			90,00	L
310520	252299							Leveren PVC-hulpstuk steekmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	70,00	F		
								- steekmof Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			70,00	L
310530	252299							Leveren PVC-hulpstuk overgangstuk gres-PVC. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	45,00	F		
								- PVC verloop gres - PVC 125x180 mm inclusief rubberverloop met slangklem Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			45,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310540	252299							Leveren PVC-hulpstuk T-stuk 45° -90°.	st	45,00	F		
								Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			45,00	L
								- T-stuk 3x125 mm 45° - T-stuk 3x125 mm 90° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
310550	252299							Leveren PVC-hulpstuk eindkap. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	F		
								- kap voor spie-eind t.b.v. afdoppen PVC-buis 125 mm Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			10,00	L
310560	252299							Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	F		
								- zettingsmof Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			10,00	L
310570	252299							Leveren PVC-hulpstuk knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	5,00	F		
								- knevelinlaat (klikinlaat) Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			5,00	L
310580	252299							Leveren PVC-hulpstuk verloop 125-160 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	5,00	F		
								- verloopstuk PVC 125 x 160 mm Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			5,00	L
310590	252299							Leveren PVC-hulpstuk flexibele bocht Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	20,00	F		
								- flexibele bocht Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			20,00	L
3106								PVC hulpstukken 160 mm leveren					
310610	252299							Leveren PVC-hulpstuk bocht 30-45-90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	90,00	F		
								- bochtstuk 30°, 45°, 90° Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			90,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
310620	252299							Leveren PVC-hulpstuk steekmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	70,00	F		
								- steekmof Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			70,00	L
310630	252299							Leveren PVC-hulpstuk overgangstuk gres-PVC. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	45,00	F		
								- PVC verloop gres - PVC 160x180 mm inclusief rubberverloop met slangklem Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			45,00	L
310640	252299							Leveren PVC-hulpstuk T-stuk 45°-90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 - T-stuk 3x125 mm 45° - T-stuk 3x125 mm 90° Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	45,00	F	45,00	L
310650	252299							Leveren PVC-hulpstuk eindkap. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	F		
								- kap voor spie-eind t.b.v. afdoppen PVC-buis 160 mm Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			10,00	L
310660	252299							Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	F		
								- zettingsmof Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			10,00	L
310670	252299							Leveren PVC-hulpstuk knevelinlaat. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	5,00	F		
								- knevelinlaat (klikinlaat) Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			5,00	L
310680	252299							Leveren PVC-hulpstuk flexibele bocht Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st	10,00	F		
								- flexibele bocht Kleur: RAL 7037 (stofgrijs) Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st			10,00	L
311								**HOOFDRIOOL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3110								PVC-buizen leveren t.b.v. hoofdriool Posten betreffen enkel het leveren van PVC-buizen					
311010	252299							Leveren PVC Ø 200 mm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 In de kleur: Grijs voor gemengd riool Bruin voor vuilwater riool Groen voor hemelwater riool Nominale middellijn 200 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	10,00	F		
311020	252299							Leveren PVC Ø 250 mm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 In de kleur: Grijs voor gemengd riool Bruin voor vuilwater riool Groen voor hemelwater riool Nominale middellijn 250 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met	m	20,00	F		
311030	252299							Leveren PVC Ø 315 mm Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 In de kleur: Grijs voor gemengd riool Bruin voor vuilwater riool Groen voor hemelwater riool Nominale middellijn 315 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met	m	20,00	F		
3112								Inlaten op betonbuis					
311210	252832							Maken inlaat. Betreft: inlaat betonbuis tot Ø 500 mm	st	20,00	F		
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				2				Wanddikte 50 tot 70 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm	st			20,00	L
311220	252832							Maken inlaat. Betreft: inlaat gerelinende betonbuis tot Ø 500 mm	st	5,00	F		
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				2				Wanddikte 50 tot 70 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311230	252832							Maken inlaat.	st	15,00	F		
								Betreft: inlaat betonbuis Ø 600-800 mm					
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			15,00	L
311240	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat gerelinende betonbuis Ø 600-800 mm					
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311250	252832							Maken inlaat.	st	15,00	F		
								Betreft: inlaat betonbuis vanaf Ø900 mm					
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				4				Wanddikte 100 mm of meer					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			15,00	L
311260	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat gerelinende betonbuis vanaf Ø900 mm					
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				4				Wanddikte 100 mm of meer					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311270	252832							Maken inlaat.	st	10,00	F		
								Betreft: inlaat betonbuis tot Ø 500 mm					
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			10,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311280	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat gerelinende betonbuis tot Ø 500 mm					
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311290	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat betonbuis Ø 600-800 mm					
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311300	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat gerelinende betonbuis Ø 600-800 mm					
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				3				Wanddikte 70 tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311310	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat betonbuis vanaf Ø 900 mm					
		1						In ongewapende betonbuis					
			1					Door middel van boren					
				4				Wanddikte 100 mm of meer					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L
311320	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat gerelinende betonbuis vanaf Ø 900 mm					
		3						In betonbuis gerenoveerd d.m.v. relinen					
			1					Door middel van boren					
				4				Wanddikte 100 mm of meer					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betonnen zadelstuk 290 x 280 mm of Easy clip, te leveren volgens sectie 342	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
311340	252601							Maken aansluiting op rioolput.	st	5,00	F		
		2						Put van geprefabriceerde betonelementen					
								Wanddikte 50 tot 100mm					
			1					Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2					
				1				Rioolbuis ommetselen					
								Metselstenen	st			2,00	L
							7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen					
311350	252899							Leveren renovatieblok Ø125 mm Betreft: Renovatieblok met PVC aansluiting Materiaal: Beton/PVC	st	45,00	F		
								Renovatieblok met pvc aansl. 125mm Voor het maken van een PVC aansluiting op een bestaand betonnen hoofdriool	st			45,00	L
311360	252899							Leveren renovatieblok Ø160 mm Betreft: Renovatieblok met PVC aansluiting Materiaal: Beton/PVC	st	20,00	F		
								Renovatieblok met pvc aansl. 160mm Voor het maken van een PVC aansluiting op een bestaand betonnen hoofdriool	st			20,00	L
311370	252899							Leveren Easyclip Ø125 mm Betreft: Easyclip aanboorzadel met PVC aansluiting Materiaal: PVC	st	10,00	F		
								Aanboorzadel met PVC aansluiting 125 mm Voor het maken van een PVC aansluiting op een bestaand gerelinede hoofdriool	st			10,00	L
311380	252899							Leveren Easyclip Ø160 mm Betreft: Easyclip aanboorzadel met PVC aansluiting Materiaal: PVC	st	5,00	F		
								Aanboorzadel met PVC aansluiting 160 mm Voor het maken van een PVC aansluiting op een bestaand gerelinede hoofdriool	st			5,00	L
3114								Inlaten op PVC-buis					
311410	252832							Maken inlaat.	st	15,00	F		
								Betreft: inlaat PVC-buis tot Ø 400 mm					
		4						In PVC-buis					
			1					Door middel van boren					
				9				Wanddikte tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 125 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat, aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 310570					
311420	252832							Maken inlaat.	st	5,00	F		
								Betreft: inlaat PVC-buis tot Ø 400 mm					
		4						In PVC-buis					
			1					Door middel van boren					
				9				Wanddikte tot 100 mm					
					1			Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
								Diameter inlaat 160 mm					
						1		As-inlaat loodrecht op as-buis					
							1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat, aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 310670					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
312								**UITSTROOMVOORZIENING**					
312010	252899							Leveren uitstroombak t.b.v. uitstroming Ø 160 mm. Betreft: uitstroombak t.b.v. aansluiting HWA leiding in talud watergang	st	5,00	F		
								Uitstroombak van beton Prefab aansluiting t.b.v. pvc buis Ø 160mm	st			5,00	L
32								**KOLKEN**					
3202								Aanbrengen kolken Leverantie van kunststof putten					
320250	100407							Leveren kunststoffen. Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW, bouwstofgroep 17 van toepassing	st	5,00	F		
		9						Kunststof put tot een max. Ø315 mm	st			5,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
320260	100407							Leveren kunststoffen. Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW, bouwstofgroep 17 van toepassing	st	5,00	F		
		9						Kunststof put tot een max. Ø800 mm	st			5,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
34								**LEVERANTIES T.B.V. RIOOLWERK**					
341								**LEVERANTIES DIVERSE**					
341010	258099							Leveren Poltec 700 Betreft: leveren poltec t.b.v. op hoogte brengen bestaande en nieuwe putranden	st	10,00	F		
								Poltec 700 mortel Kleur: grijs	kg			250,00	L
341020	258099							Leveren metselmortel zonder kalk Betreft: leveren metselmortel zonder kalk	st	20,00	F		
								Metselmortel zonder kalk Kleur: grijs	kg			500,00	L
341030	258099							Leveren stampbeton, 175 kg/m³ Betreft: leveren stampbeton	m3	5,00	F		
								Stampbeton, 175 kg/m³ cement Sterkteklasse: C12/15 Kleur: grijs	m3			5,00	L
341040	258099							Leveren stelspecie, 175 kg/m³ Betreft: leveren stelspecie	m3	5,00	F		
								Stelspecie, 175 kg/m³ cement Sterkteklasse: C12/15 Kleur: grijs	m3			5,00	L
343								**LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343010	252799							Leveren putafdekking Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st	10,00	F		
								Dagmaat mangat 520 mm Hoog: 240 mm Incl. opschrift "HW" of "VW" in putrand, en opschrift "HEMELWATER", "VUILWATER" of "INFILTRATIE" op deksel e.e.a. in overleg met directie Logo gemeente in deksel Betreft een open of gesloten deksel Leveren op plaats van verwerking	st			10,00	L
343020	252799							Leveren putafdekking Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st	10,00	F		
								Dagmaat mangat 520 mm Hoog: 170 mm Incl. opschrift "HW" of "VW" in putrand, en opschrift "HEMELWATER", "VUILWATER" of "INFILTRATIE" op deksel e.e.a. in overleg met directie Logo gemeente in deksel Betreft een open of gesloten deksel Leveren op plaats van verwerking	st			10,00	L
343030	252799							Leveren putafdekking Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st	5,00	F		
								Dagmaat mangat 700 mm Hoog: 240 mm Incl. opschrift "HW" of "VW" in putrand, en opschrift "HEMELWATER", "VUILWATER" of "INFILTRATIE" op deksel e.e.a. in overleg met directie Logo gemeente in deksel Betreft een open of gesloten deksel Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
343040	252799							Leveren OAK 313-313 VEPRO-3223 VEPROMAX. Ontluchtingsklep	st	5,00	F		
								Type: OAK 313-313 VEPRO-3223 VEPROMAX Afmetingen: Ø512 x 330mm ten behoeve van mangat Ø512 Leverancier: TBS of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
343050	252799							Leveren putafdekking P BASIC BERM Betreft: putafdekking van beton/gietijzer combinatie Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Type: P BASIC BERM	st	5,00	F		
								Dagmaat mangat 520 mm Leverancier: SVA Hoog: 240 mm Incl. opschrift "HW" of "VW" in putrand, en opschrift "HEMELWATER", "VUILWATER" of "INFILTRATIE" op deksel e.e.a. in overleg met directie Logo gemeente in deksel Betreft een open of gesloten deksel Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
344								**LEVERANTIE KOLKEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
344010	252699							Leverantie combikolk van beton/gy Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie Gecombineerde straat- en trottoirkolk, klasse Y	st	5,00	F		
								Leverancier: afhankelijk van locatie en bestaande kolk e.e.a. in overleg met directie Afm. 450x450x900 mm Incl. ingestort stankscherminbouwgarnituur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm e.e.a. in overleg met directie Minimale inhoud 20L Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
344030	252699							Leverantie straatkolk van beton/gy Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie	st	5,00	F		
								Straatkolk, klasse Y Leverancier: afhankelijk van locatie en bestaande kolk e.e.a. in overleg met directie Afm. 300x450x850 mm Incl. ingestort stankscherminbouwgarnituur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm e.e.a. in overleg met directie Minimale inhoud 20L Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
344050	252699							Leverantie trottoirkolk van beton/gy Betreft: kolk van beton/gietijzer combinatie	st	5,00	F		
								Trottoirkolk, klasse Y Leverancier: afhankelijk van locatie en bestaande kolk e.e.a. in overleg met directie Afm. 350x450x900 mm Incl. ingestort stankscherminbouwgarnituur Met flexibele aansluiting PVC 125 of 160 mm e.e.a. in overleg met directie Minimale inhoud 20L Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
346								**LEVERANTIE STELRINGEN VAN BETON**					
3460								Stelringen mangat 520 mm					
346010	252799							Leverantie stelringen van beton 40 mm Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen bestaande putafdekkingen	st	5,00	F		
								Stelringen, dikte 40 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
346020	252799							Leverantie stelringen van beton 50 mm Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen bestaande putafdekkingen	st	20,00	F		
								Stelringen, dikte 50 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking	st			20,00	L
346040	252799							Leverantie stelringen van beton 80 mm Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen bestaande putafdekkingen	st	5,00	F		
								Stelringen, dikte 80 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
346050	252799							Leverantie stelringen van beton 100 mm Betreft: stelringen van beton t.b.v. op hoogte brengen bestaande putafdekkingen	st	5,00	F		
								Stelringen, dikte 100 mm Geschikt voor putafdekking met mangat van 520 mm Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L
36								**PUTTEN**					
361								**INFILTRATIEPUT**					
361010	252699							Leveren infiltratieput permeo, 800mm Situering: in Wadi, volgens principeprofiel Permeoput	st	5,00	F		
								Permeobuis Ø800 mm Materiaal: beton Lengte buis: 2,00 m Buis verticaal aan te brengen	st			5,00	L
								Rondom buis 1 m dikke laag drainzand aanbrengen, te leveren volgens sectie 25	m3			50,00	L
								Afdekplaat van beton t.p.v. plaatsing putrand Afmetingen 1000 x 1000 x 120mm voorzien van mangat Ø600 mm	st			5,00	L
								Stellen op betonplaat, afm 1200 x 1200 x 120 mm met opstaande rand Ø950 mm	st			5,00	L
								Betonplaat stellen op grindpakket (indien noodzakelijk, op aanwijzing van directie), dikte min. 300 mm, te leveren volgens 9sectie 25	ton			15,00	L
361120	252899							Leverantie permeo buis Ø800 mm. Betreft: leveren permeo buis Ø800 mm	st	10,00	F		
								Rond profiel, ongewapend Fabrikaat: De Hamer Beton B.V., o.g.99 Type: Permeo® buis Materiaal: zeer open structuur beton Minimale waterdoorlatendheid buis k=20 m/24h Minimale waterdoorlatendheid systeem k=45 m/24h	st			5,00	L
								Rond profiel met inlaat, ongewapend Diameter inlaat 125 mm Fabrikaat: De Hamer Beton B.V., o.g. Type: Permeo® buis met Hamin® inlaat Inlaattype: Hamin® Materiaal: zeer open structuur beton Nominale middellijn 800 mm Standaardlengte buis 2,00 m Type buisverbinding: glijverbinding type rubberring: F 146 Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**VERHARD OPPERVLAK**					
42								**AANBRENGEN FUNDERING** Funderingsmateriaal vrijgekomen bij sectie 141 of geleverd volgens sectie 4202.					
4202								Leverantie funderingsmateriaal					
420210	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	125,00	F		
		1						Menggranulaat	ton			125,00	L
			2					Sortering 0/31,5					
				1				Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
420220	800221							Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	20,00	F		
		1						Menggranulaat	ton			20,00	L
			1					Sortering 0/16					
				1				Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
45								**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** Bij het aanbrengen van straatwerk het overtollig zand verwijderen. Het straatwerk na ca. 3 maanden opnieuw afstrooien en invegen. Het exacte tijdstip van opnieuw afstrooien en invegen vindt plaats in overleg met de directie. Deze werkzaamheden dienen bij de prijs per eenheid voor het straatwerk te zijn inbegrepen. Nieuw en tekortkomend bestratingsmateriaal als gevolg van breuk bijleveren volgens sectie 456.					
4535								Zagen tegels					
453510	830301							Zagen van bestrating.	m	5,00	F		
		1						Bestrating van (gras)tegels, dik <120 mm					
			9	9				Zaagdiept <120 mm					
456								**LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING** Te leveren bestratingsmateriaal van beton dient door-en-door te zijn gekleurd. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een monstersteen te zijn goedgekeurd door de directie.					
4561								Betonstraatstenen KF					
456110	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: grijs	st			250,00	L
				5				Dikte 100 mm					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
456120	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.250,00	L
								Kleur: grijs					
				3				Dikte 80 mm					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456140	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.250,00	L
								Kleur: antraciet					
				3				Dikte 80 mm					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456160	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.250,00	L
								Kleur: wijnrood/donkerrood					
				3				Dikte 80 mm					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456200	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.250,00	F		
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.250,00	L
								Kleur: heidepaars					
				3				Dikte 80 mm					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
4563								Straatbakstenen KF / DF					
456310	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.250,00	F		
					3			Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant	st			1.250,00	L
								Kleur: rood/bruin					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456320	831602							Leveren straatbakstenen.	st	500,00	F		
				3				Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant	st			500,00	L
								Kleur: rood/bruin					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
4564								Betontegels 300x300x45 mm					
456410	831604							Leveren betontegels.	st	125,00	F		
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			125,00	L
								Kleur: grijs					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
456420	831604							Leveren betontegels.	st	20,00	F		
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			20,00	L
								Kleur: grijs					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
4565								Betontegels 300x300x60 mm					
456510	831604							Leveren betontegels.	st	50,00	F		
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70	st			50,00	L
								Kleur: grijs					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456520	831604							Leveren betontegels.	st	10,00	F		
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
4566								Grasbetontegels 600x400x120 mm					
456610	831604							Leveren betontegels.	st	40,00	F		
				9				Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm9	st			40,00	L
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
4569								Dubbelklinkers 210x210x80 mm					
456910	831604							Leveren betontegels.	st	250,00	F		
			6					Betontegels 210 x 210 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			250,00	L
								Kleur: rood					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456920	831604							Leveren betontegels.	st	250,00	F		
			6					Betontegels 210 x 210 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			250,00	L
								Kleur: grijs					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
456930	831604							Leveren betontegels.	st	250,00	F		
			6					Betontegels 210 x 210 x 80. mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140	st			250,00	L
								Kleur: antraciet					
							9	Leveren op plaats van verwerking Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
46								**AANBRENGEN KANTOPSLUITING EN GOTEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
461								**TROTTOIRBANDEN**					
4611								Aanbrengen trottoirbanden					
461120	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
			3					Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
461130	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs	st			10,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
461190	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F		
		9						D.m.v. zagen (nat)					
			1	6				Trottoirband 180/200 x 250 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
4613								Aanbrengen oploopband					
461310	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Oploopband	st	5,00	F		
			9					Profiel 40/120 x 250 mm	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
461320	831605							Leveren rechte trottoirband van beton. Oploopband	st	5,00	F		
			9					Profiel 50/200x 250 mm	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
461340	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F		
		9						D.m.v. zagen (nat)					
			9	9				Profiel 50/200 x 250 en/of profiel 40/120 x 250 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
462								**OPSLUITBANDEN**					
4621								Opsluitbanden					
462110	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F		
			4					Profiel 80 x 200 mm Kleur: grijs	st			5,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
462120	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			5					Profiel 100 x 200 mm Kleur: grijs				
						1		Werkende lengte 1 m				
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen				
462130	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			6					Profiel 120 x 250 mm Kleur: grijs				
						1		Werkende lengte 1 m				
							9	Leveren op plaats van verwerken Eventuele kosten voor het bijrijden of interne transporten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen				
462160	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	5,00	F	
		9						D.m.v. zagen (nat)				
			9	9				Opsluitbanden volgens bestekspostnr. 462110 - 642120 - 642130				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
7								**TERREININRICHTING EN GROENWERKZAAMHEDEN**				
72								**AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN**				
721								**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**				
721010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	5,00	F	
								Aanbrengen in overleg met de directie Inclusief aanbrengen, instandhouden voor maximaal 2 weken en verwijderen van de stamommanteling				
		1						Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m				
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm				
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen (bijvoorbeeld door toepassen van drainbuis rondom de stam)				
721020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	5,00	F	
								Aanbrengen in overleg met de directie Inclusief aanbrengen, instandhouden voor maximaal 2 weken en verwijderen van de stamommanteling				
		9						Stamdiameter boom: ca. 0,3 m en groter				
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm				
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen (bijvoorbeeld door toepassen van drainbuis rondom de stam)				
722								**ZAAIEN GRAS**				
722010	511199							Zaaien graszaad B3, inclusief grondbewerkingen	are	10,00	F	
722011	222107							Frezen.				
								Grondsoort: zand, klei				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m				
							2	Frezen tegen de rijrichting in				
722012	221131							Egaliseren.				
								Grondsoort: zand, klei				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
				1				Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
722014	511101							Zaaien.	are		10,00	I
								Grondsoort: zand, klei				
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm				
					9			Zaadmengsel ten behoeve van bermen: B3	kg		30,00	L
								Hoeveelheid: 3,00 kg/are				
						2		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken				
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**				
81								**WERK VAN ALGEMENE AARD**				
812								**BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS**				
812010	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	160,00	F	
		3						Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW				
812020	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F	
		4						Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmakersploeg Werknemers: Koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden, bestaande uit 1 straatmaker en 1 opperman Straatmakersploeg voorzien van: - bus; - handgereedschap; - trilplaat; - bandenzaag; - persoonlijke beschermingsmiddelen.				
812030	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F	
		4						Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): vekeersregelaar Werknemers: Beroepsmatig verkeersregelaar Betreft: beroepsmatig verkeersregelaar in het bezit van een geldige landelijke aanstellingspas erkend door de Stichting Verkeersregelaars Nederland				
813								**BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL**				
813000	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft inzet van een vrachtauto 6x6, min 12ton Incl. brandstof en bediening Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	25,00	F	
		4						Laadvermogen: ten minste 12 ton				
			2					Hydraulisch kipbaar				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
813010	100518							Inzetten van een tractor. Betreft inzet van een tractor met dumper min 12ton Incl. brandstof en bediening Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F	
		9						Laadvermogen: ten minste 12 ton				
			1					Hulpvoorzieningen: Hydraulisch kipbare dumper				
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
813020	100516							Inzetten van een vrachtauto. Betreft inzet van een vrachtauto 8x4, min 16 ton Incl. brandstof en bediening Minimale inzet: 2 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F	
		5						Laadvermogen: ten minste 16 ton				
			2					Hydraulisch kipbaar				
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting				
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
813030	100517							Inzetten van een wiellader. Betreft inzet van een wiellader Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	10,00	F	
		3						Bakinhoud: ten minste 1,5 m3				
			1					Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
813040	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet van een mobiele kraan min. 9-22 ton Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	40,00	F	
		9						Bakinhoud: ca. 600 tot 1200 l				
813050	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet van een midigraver 3,5 - 8 ton Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	80,00	F	
		9						Bakinhoud: ca. 100 tot 250 l				
813060	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet van een minigraver < 3,5 ton Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	160,00	F	
		9						Bakinhoud: ca. 50 tot 150 l				
813070	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: inzet van een tractor met frees Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F	
		1						Vermogen: ten minste 65 kW				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
813080	100518							Inzetten van een tractor. Betreft: inzet van een tractor met veegborstel Incl. brandstof en bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	5,00	F	
		1						Vermogen: ten minste 65 kW				
814								**REVISIE**				
814020	286499							Verrichten werkzaamheden t.b.v. revisie riool. Betreft: inmeten en verwerken van de meetgegevens van uitgevoerd werk van de volgende onderdelen: - riolering Metingen, verwerkingen en verstrekken gegevens overeenkomstig als gesteld in artikel 01.28 van Deel 3 van dit bestek Tevens dient van iedere te reviseren leiding een digitale foto (*jpg formaat) te worden toegevoegd aan de revisie. Op de foto's dienen herkenningspunten zichtbaar te zijn. Verrekening geschiedt 1 maal per deelopdracht	keer	15,00	F	
82								**MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**				
8213								Toepassen loopschotten				
821310	620499							Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van loopschotten t.b.v. voetgangers. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van loopschotten in overleg met de directie Met materiaal van de aannemer. Materiaal hout of kunststof ter keuze van de aannemer Afmetingen schotten ten minste: lang 2,00 m, breed 0,60 m en dik 24 mm Enkele strook in de lengterichting gelegd Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste stuks en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen.	st	5,00	F	
8215								Toepassen kunststof rijplaten				
821520	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van kuststof rijplaten.	m*d	15,00	F	
		9						Met materiaal van de aannemer. Afmeting ter keuze van aannemer. Platen in de lengterichting van de rijrichting leggen. Rijplaatbaan t.b.v. licht verkeer. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen				
821550	101422							In stand houden rijplatenbaan. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van stalen rijplaten.	m*d	15,00	F	
		9						Met materiaal van de aannemer. Afmeting ter keuze van aannemer. Platen in lengterichting van de rijrichting leggen. Rijplaatbaan t.b.v. zwaar verkeer. Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8217								Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering				
821710	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Voor de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
821720	621099							Instandhouden afzetting fig. 1203 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1203, aangebracht volgens bestekspostnr 821710	dag	5,00	F	
821730	621013							Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1203	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821710				
821740	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Voor de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1204				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
821750	621099							Instandhouden afzetting fig. 1204 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1204, aangebracht volgens bestekspostnr 821740	dag	5,00	F	
821760	621013							Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1204	keer	5,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821740				
821770	621010							Aanbrengen van afzetting op enkelbaansweg. Voor de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting	keer	10,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
821780	621099							Instandhouden afzetting fig. 1205. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1205, aangebracht volgens bestekspostnr 821770	dag	25,00	F	
821790	621013							Verwijderen van afzettingop enkelbaansweg. Verwijderen afzetting fig. 1205	keer	20,00	F	
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821770				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
821800	621005							Aanbrengen afzetting op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
								Voor de uitvoering werkzaamheden aan verhardingen				
								Inclusief het maximaal 4 uur instandhouden van de afzetting				
		9						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b				
			3					Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
							2	Met materiaal van de aannemer				
821810	621099							Instandhouden volledige afzetting.	dag	5,00	F	
								Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr 821800				
821820	621008							Verwijderen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F	
								Verwijderen volledige afzetting				
		1						Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks Wiu 96a/96b, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 821800				
821830	101512							Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	5,00	F	
								***				
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: uitvoeringswerkzaamheden				
			2					Bouwhek met voet bestaande uit frame met staalmatten, geplaatst in betonvoeten				
								Hoogte min. 2,00 m				
								Elementen onderling verbinden, verankeren en voorzien van voldoende schoren				
								Hekwerk voorzien van benodigde waarschuwingsborden en veiligheidsborden.				
821840	621099							Instandhouden bouwhekken.	dag	5,00	F	
								Bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnr 821830				
821850	101532							Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	5,00	F	
								Verwijderen bouwhekken met betonvoet				
		9						Bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnr 821830				
821860	101512							Aanbrengen tijdelijke afrastering.	m	5,00	F	
								***				
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: uitvoeringswerkzaamheden				
			2					Bouwhek met voet bestaande uit frame met staalmatten, geplaatst in betonvoeten				
								Hoogte min. 1,00 m				
								Elementen onderling verbinden, verankeren en voorzien van voldoende schoren				
								Hekwerk voorzien van benodigde waarschuwingsborden en veiligheidsborden.				
821870	621099							Instandhouden lage bouwhekken.	dag	5,00	F	
								Bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnr 821860				
821880	101532							Verwijderen tijdelijke afrastering.	m	5,00	F	
								Verwijderen bouwhekken met betonvoet				
		9						Bouwhekken aangebracht volgens bestekspostnr 821860				
84								**VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN**				
								Voor het bepalen van de transport afstand wordt uitgegaan van de kortste route. Transport vindt plaats op aangeven van en in overeenstemming met de directie.				
								Zie ook Deel 3 artikel 01.17.06 en 01.17.08 van dit bestek aangaande vervoerregistratie en geleide- en weegbonnen.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8402								Vervoer- en Acceptatiekosten				
840200	220399							Acceptatiekosten grond, ongekeurd. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen	ton	25,00	F	
840210	220399							Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse AW2000. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan criteria voor grond " klasse AW2000" AP04 keuring volgens bestekspostnr(s) xxxxxx of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen	ton	1.000,00	F	
840220	220399							Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse wonen. Betreft: bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan eisen voor "klasse wonen" AP04 keuring volgens bestekspostnr(s) xxxxxx of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	250,00	F	
840230	220399							Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse industrie. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren grond naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Grond voorzien van AP04-keuring, grond voldoet aan criteria voor grond " klasse industrie" AP04 keuring volgens bestekspostnr(s) xxxxxx of xxxxxx Grond: veen, klei, zand of enige combinatie van deze componenten Gehalte aan vreemde materialen (b.v. puin, hout, kunststof) = < 5 % V/V Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	75,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
840240	220399							Vervoer- en acceptatiekosten teervrij fundering. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren teervrij fundatiemateriaal naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Materiaal niet verontreiningd, na eventuele bewerking geschikt als niet vormgegeven bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	5,00	F	
840250	220399							Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudende fundering. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren teerhoudende fundering naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudende fundering Asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg d.s. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	5,00	F	
840260	220399							Vervoer- en acceptatiekosten steen- en betonachtige materialen. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren steen- en betonachtige materialen naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Materiaal niet verontreiningd, na eventuele bewerking geschikt als niet vormgegeven bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	75,00	F	
840280	810399							Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren schoon asfalt naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Asfalt schoon PAK < 75 mg/kg d.s. Schoon asfalt vrijkomend bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst Inclusief laden en lossen Stort- en/of acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer Inclusief laden en lossen.	ton	10,00	F	
840290	810399							Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft : bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren teerhoudend asfalt naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg d.s. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten Inclusief laden en lossen.	ton	15,00	F	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN STANDAARD 2025

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 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 de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW.
Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERSCHIJNEN VAN DE BETALINGSTERMIJN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

02 Indien sprake is van meerwerk als bedoeld in de Standaard, dient de opdrachtnemer hiervan onverwijld schriftelijk melding te doen aan de directie. Het meerwerk wordt uitgevoerd nadat hiervoor schriftelijke toestemming is verkregen van de directie. Zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring bestaat geen recht op verrekening of vergoeding van het betreffende meerwerk.

03 De opdrachtnemer stelt wekelijks een weekstaat op en dient deze 2-wekelijks in bij de directie betreffende de in de voorafgaande 2 weken verrichte werkzaamheden. De weekstaat bevat een gespecificeerde opgave van de uitgevoerde hoeveelheden, ingezette materieel en personeel, alsmede eventueel verrichte meerwerken.

04 Facturering geschiedt tweewekelijks. Voorafgaand aan de definitieve factuur wordt een proforma factuur ter controle en goedkeuring aan de directie verstrekt. Na schriftelijke goedkeuring van de proforma factuur kan de definitieve factuur worden ingediend.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 05 02 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDIENEN DECLARATIES

04 In aanvulling op paragraaf 40 van de U.A.V. 2012 en op 01.05.02 van de Standaard wordt bepaald dat geen betaling aan de opdrachtnemer plaatsvindt als de declaratie niet is voorzien van alle leveringsbonnen van die producten die in de termijn geleverd of verwerkt zijn en geleidebiljetten van die producten die in de termijn afgevoerd zijn van het werk. De onderbouwing met de genoemde bonnen en biljetten en de inhoud hiervan, maar ook het ontbreken van de gevraagde gegevens, is ter beoordeling van de directie namens de opdrachtgever.

05 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 moet het meer- en minderwerk gespecificeerd en schriftelijk worden ingediend bij de directie. Deze moet gespecificeerd zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 RAW-BESTEK: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 02 RAW-BESTEK: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS FYSIEKE LEEFOMGEVING

01 Een ´Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

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:
- leggen en verleggen van kabels- en leidingen van de desbetreffende netbeheerders;
- reguliere onderhoudswerkzaamheden;
- projectmatige reconstructies van de openbare ruimte;
- gladheidsbestrijding;
- ophalen van huisafval.

02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 31 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de werkzaamheden genoemd in lid 01 door de aannemer.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

03 De doorgang van de politie, brandweer, ambulance en bestemmingsverkeer van aanverwante bedrijven en instellingen moet bij uitvoering van werken steeds gewaarborgd zijn. Bij belemmeringen moeten de werkzaamheden in overleg met de betrokkenen gebeuren.

04 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, direct verwijderen of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen of afdekking verwijderen.

05 De aannemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen enz. mogelijk blijft. Eventuele klachten ten aanzien van bereikbaarheid worden door de aannemer afgehandeld en opgelost.

06 In het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, opnemen dat tenminste drie dagen voor het afsluiten van een wegvak de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de duur van de afsluiting. De opdrachtgever dient te allen tijde op de hoogte te worden
gesteld over te voeren communicatie.

01 12 02 SIGNAALKLEDING

01 In aanvulling op artikel 01.12.04 lid 01 dient men veiligheidskleding ook te dragen binnen het werkvak.

02 Te werk gestelde personen die geen veiligheidskleding dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.

03 In het tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, opnemen dat tenminste drie dagen voor het afsluiten van een wegvak de betrokken bewoners via een brief op de hoogte worden gesteld over de duur van de afsluiting.

04 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.

05 Er mogen, tenzij in de raamovereenkomst anders is bepaald, op werkdagen tussen 18:00 uur en 07:00 uur en op zaterdagen alsmede zon- en feestdagen geen werkzaamheden worden verricht zonder toestemming van de directie. Onder werkdagen wordt verstaan: maandag tot en met zondag.

06 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:

- faseringen;
- verkeersmaatregelen;
- werkzaamheden derden;
- de verdichting en controle puinfundering;
- bestratingsplan.

Wijzigingen mogen in het werkplan slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

02 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:

- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
-

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

03 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:

- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.

04 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.

05 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig
paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.

06 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:

- kunststof putten;
- PVC en PP buizen en hulpstukken;
- betonbanden;
- betonstraatstenen;
- straatbakstenen;
- kolken;
- putranden met deksel;
- granulaten.

07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

06 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond is vermeld, moet de aannemer schone grond leveren (AW2000).

07 Indien in de resultaatsbeschrijving in deel 2.2 niet de categorie van het op of in de bodem of het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstof niet zijnde grond is vermeld moet de aannemer bouwstoffen leveren die zonder IBC-maatregelen toe te passen zijn.

08 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.

09 De aannemer verstrekt het in lid 08 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.

01 14 08 BOUWSTOFFEN - ALGEMEEN

01 Bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

02 Het toepassen van hergebruikte materialen is niet toegestaan tenzij het bestek anders vermeld.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE 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.

02 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. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen(exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand,
d. blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling.

03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

04 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.

05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeienuit 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.
06 Het eigen risico 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.
07 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.
08 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.
09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de polis-condities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
11 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van minimaal
€ 5.000.000,- per gebeurtenis.
12 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
13 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers vooreigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden ten gevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering
van het werk. Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheisverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

01 16 05 EIGEN VERZEKERING AANSPRAKELIJKHEID

01 De aannemer en de onderaannemer(s) dienen voor eigen rekening zorg te dragen voor de verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmaterieel waaronder de keten, loodsen, machines, etc. bij de uitvoering van het werk. De door de
aannemers en onderaannemer(s) af te sluiten verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid dient dekking te verlenen tot een bedrag van minimaal € 1.000.000,- pergebeurtenis.
De aannemer toont de directie de bewijsstukken bij aanvang van het werk.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

06 De aannemer zorgt voor een vervoersregistratie van de te vervoeren materialen. Deze registratie dient bij de weekrapporten toegevoegd te worden.
07 In de vervoersregistratie moet zijn opgenomen:
- kenteken + naam transporteur;
- tijden van vertrek en aankomst, soort lading + globale hoeveelheid in m3;
- plaats van herkomst en bestemming elke lading;
- afschrift van een weegbon van een geijkte weegbrug (voor zover van toepassing);
- afvalstroomnummer (voor zover van toepassing).

08 Op de weegbonnen moet zijn aangegeven:
- het bruto en het netto weegresultaat;
- het kenteken;
- de datum en de tijdstippen van weging.

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 voor de volgende vrijgekomen materialen:
- materialen waarvan het eigendom via de raamovereenkomst wordt overgedragen aan de aannemer;
- vrijgekomen materialen die volgens de raamovereenkomst vervoerd moeten worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

02 Voor de controle van de af te voeren (verontreinigde) materialen wordt door de directie voor elk af te voeren eenheid een

geleidebon drievoud uitgeschreven. Hiervan worden twee exemplaren als vrachtbrief aan de chauffeur meegegeven, een exemplaar brengt de chauffeur met aftekening en datumstelling voor ontvangst retour bij de directie.

03 De hoeveelheden van af te voeren materialen worden dagelijks genoteerd in een daartoe ingericht register met uitscheurbare bladen. De ingevulde bladen van het register worden door de aannemer voor akkoord getekend.

04 Op het zoekraken van geleidebonnen en/of weegbonnen en niet afgeven van deze bonnen aan de ontvanger van het afgevoerde (verontreinigde) materialen en/of aan de directie zal € 1.500,- boete per bon in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

05 De aflevering van de afgevoerde (verontreinigde) materialen plaats laten vinden binnen de openingsuren van de betreffende stort/opslagplaats of reinigingslocatie. Het tijdstip van vertrek vanaf het werkterrein dient hierop te worden afgestemd. De aflevering dient te geschieden op de dag van afvoer vanaf de ontgravinglocatie. Indien dit door overmacht niet mogelijk is, dan dit nog dezelfde dag aan de directie bekend maken, met vermelding van oorzaak en overige bijzonderheden. Bij niet nakomen van vorenstaande zal € 1.000,- boete in rekening worden gebracht. De boete wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 17 10 VERREKENING VAN WIJZIGINGEN VAN ACCEPTATIETARIEVEN

01 In afwijking van artikel 01.17.10 lid 01 van de Standaard vindt er bij wijziging van de acceptatietarieven geen verrekening plaats.

01 17 11 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR DEPOT VAN DE OPDRACHTGEVER

01 De aannemer dient, minimaal vijf werkdagen voordat het vervoer naar depot van de opdrachtgever plaatsvindt, de directie mondeling in kennis te stellen van het voorgenomen transport.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

06 In aanvulling op artikel 01.18.01 van de Standaard moet de maaiveldhoogte van de te handhaven beplanting binnen de wortelzone gehandhaafd blijven.

07 In afwijking van artikel 01.18.01 lid 03 van de Standaard moeten wortels dikker dan 30 mm in doorsnede gespaard worden. Bij herprofilering moet waar mogelijk het bestaande zandcunet en de bestaande maaiveldhoogte worden gehandhaafd. In al die gevallen waar een werkwijze als voornoemd niet kan worden uitgevoerd, in overleg met de directie de te volgen werkwijze bepalen.

08 Binnen een door de directie te bepalen afstand tot opgaande beplanting moeten activiteiten achterwege blijven, die beschadigingen aan de beplanting tot gevolg kunnen hebben (opslag materiaal en/of materieel plaatsen keten e.d.).

09 De bepalingen zoals vermeld op de (weerbestendige) bomenposter 'werke rond bomen' uitgegeven door norm instituut bomen Nederland zijn op dit werk van toepassing. De posters zijn verkrijgbaar via de links https://www.norminstituutbomen.nl/producten/bomenposter/ en https://www.norminstituutbomen.nl/producten/weerbestendige-bomenposter/

01 18 02 MAATREGELEN IN VERBAND MET BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

02 Binnen de wortelzone mag géén bouwverkeer, grondverzet, grondbewerking, bodemverdichting, opslag van materialen, materieel, directieketen e.d. plaatsvinden, zonder uitdrukkelijke toestemming van de directie.

03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.

01 18 05 SCHADE VERGOEDING BOMEN

05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.

08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.

09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 18 06 SCHADE VERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

04 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:

a. bij herstelbare schade € 50,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;

b. bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADE VERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

04 Integenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
a. bij herstelbare schade € 25,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
b. bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie, met een minimum van € 1.000,- per gebeurtenis.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 05 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 namens de aannemer, 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 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

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

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW index)' (prijspeil 2020 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = (B1- B01) /B01 x 100% = …. % , waarin:
· B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorafgaande indexering heeft plaatsgevonden;
· B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = (B1- B0n) /B0n x 100% = …. % , waarin:
· B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorafgaande indexering heeft plaatsgevonden;
· B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 11 OPSTELLEN DEELOPDRACHTEN

01 Voor het opstellen en beheren van deelopdrachten dient de aannemer gebruik te maken van de webapplicatie www.omop.nl. De licentiekosten voor het gebruik van de applicatie worden voldaan door de opdrachtgever.

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 personen met 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 gerekend de doelgroepen die zijn beschreven onder punt 18 van de Beleids- en uitvoeringsregels Social Return gemeente Land van Cuijk toegevoegd als bijlage.

HFD PAR ART LID

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5% over opdrachtwaarde (arbeidsintensieve opdracht: arbeidsdeel tenminste 30% van totale opdrachtwaarde) inzetten voor social return. Bij een verlenging van het contract (conform 1.05 tijdsbepaling) geld deze eis ook.
04 Loonkosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
05 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
06 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
07 De gemeente rekent bij de invulling van Social Return met de normbedragen die zijn beschreven onder punt 29 van de Beleidsen uitvoeringsregels Social Return gemeente Land van Cuijk.
08 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de directie documenten als bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting.

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 maal anderhalf.
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 CERTIFICERING PRESTATIELADDER SOCIALER ONDERNEMEN

01 De aannemer voldoet aan zijn social-returnverplichting als hij gedurende de gehele opdracht is gecertificeerd volgens de Prestatieladder Socialer Ondernemen van PSO Nederland, ten minste prestatieniveau 2 of volgens een gelijkwaardige certificering.
02 De aannemer verstrekt de directie binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk een kopie van het vereiste certificaat.
03 Bij gebruik van een gelijkwaardig certificeringssysteem moet de aannemer deze gelijkwaardigheid binnen 10 werkdagen na de opdracht van het werk schriftelijk aantonen.
04 Als de aannemer voldoet aan de bepalingen in de voorgaande leden, zijn de artikelen 01.26.06 en 01.26.07 niet van toepassing.

01 26 06 INZET VAN PERSONEN VOLGENS EIGEN PLAN VAN DE AANNEMER

01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van social return.
02 De aannemer stelt 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 dit aan de directie.
03 Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
04 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.
05 In het plan moet duidelijk worden aangegeven op welke wijze invulling wordt gegeven aan de social-returnverplichting. Hierbij wordt ten aanzien van de in te zetten personen ten minste aangegeven op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
- op welke manier zij aan de aannemer zijn of worden gebonden;
- welke waarde zij in het kader van social return vertegenwoordigen;
- welke opleiding zij hebben of hebben gehad;
- voor welke werkzaamheden zij worden ingezet.

01 26 07 INZET EN OPLEIDING VAN PERSONEN VOORGEDRAGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

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 01.26.06.
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 personen die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of social-returnproject zijn betrokken.
04 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welke personen ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
05 De opdrachtgever en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
06 De aannemer geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.
07 Het opleidingsbedrijf toetst of de voorgedragen personen over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikken om veilig voor de werkzaamheden ingezet te kunnen worden.
08 Het opleidingsbedrijf kan adviseren over specifieke opleidings- of bijscholingsprogramma's en/of een voorschakeltraject voor de geselecteerde personen.

HFD PAR ART LID

01 27 DAGBOEK, LIJSTEN, RAPPORTEN

01 27 01 WEKELIJKSE RAPPORTAGE

01 In afwijking van het in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012, stelt de opdrachtnemer weekrapporten op en overhandigd deze ter goedkeuring aan de directie 2-wekelijks, uiterlijk iedere dinsdag vóór 12:00 uur. De weekrapporten zowel analoog als digitaal aanleveren.
De weekrapporten moeten de volgende onderwerpen bevatten:
- datum en weeknummer;
- inzet en gewerkte uren materieel en personeel;
- verrichtte werkzaamheden per dag en locatie;
- productiestaat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk;
- de vordering en de stand van het werk;
- de onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering;
- de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen (inclusief stort- en leverantiebonnen);
- de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
- bestekswijzigingen, meer en minder werk, verwerkte hoeveelheden en stelposten;
- opneming, goedkeuring en oplevering van het werk;
- de verstrekking van tekeningen.

01 28 REVISIE

01 28 01 VERZAMELEN EN VERWERKEN REVISIEGEGEVENS

01 Met betrekking tot de in deel 2.2 vermelde resultaatsverplichting voor het verrichten van werkzaamheden ten behoeve van revisie dienen de werkzaamheden te worden verricht als beschreven in de in deze paragraaf vermelde artikelen.

03 Metingen hebben een maximaal toegestande afwijking van:
X & Y 20 cm
Z 2 cm

05 De metingen en verwerkingen van meetgegevens betreffen zowel de volgens bestek uitgevoerde werkzaamheden als de eventueel tijdens de uitvoering opgedragen bestekswijzigingen. De kosten van de revisiemetingen van eventuele bestekswijzigingen dienen in de overeen te komen prijs voor de uit te voeren bestekswijziging te zijn begrepen.

07 Leveren van een algemene revisietekening van alle aangelegde riolering met daarop alle gegevens (huis- en kolkaansluitingen, hoofdriolering, putten, persleidingen). De verzamelde gegevens dienen in een rivisietekening in DWG en pdf (A0 1:200) aangeleverd te worden. Geen losse tekeningen op strengniveau.

08 Tekeningen huisaansluitingen:
Detailtekening per woning van alle aangelegde huisaansluitingen, op A4 1:100 of 1:200. Referentiepunten zijn uitgemeten vanuit de woning. Een detailtekening is voorzien van 2 type foto's: 1 overzichtsfoto van HWA en/of VWA aansluitingen en 1 detailfoto per aansluiting.

09 Revisie aanleveren conform de 'Template rioolrevisie Land van Cuijk', de revisie is ingemeten op RD-coördinaten in NAP-hoogtes. De verzamelde gegevens worden aangeleverd in DWG en PDF formaat.

01 28 03 REVISIE RIOLERING

01 Van de riolering dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- ligging leidingen in horizontale en verticale zin met kenmerkende hoogten en diameters;
- materiaalaanduiding verwerkte leidingen;
- plaats van aansluitingen en inlaten;
- plaats en afmetingen constructies met bijbehorende hoogten van putten;
- plaats en type kolk.

01 28 04 REVISIE VERHARDINGSCONSTRUCTIES

01 Met betrekking tot de verhardingconstructies dienen de verwerkte onderdelen te worden ingemeten en te worden uitgewerkt.

02 Van de verhardingconstructies dienen de volgende onderdelen te worden weergegeven:
- materiaalgebruik met soortvermelding in horizontale vlak met kenmerkende hoogten;
- constructieopbouw in dwarsprofiel met materiaalvermelding en afmetingen.

01 29 SOCIAL RETURN

01 29 01 SROI

01 REGELING SOCIAL RETURN ON INVESTMENT
De Inschrijver is gecommitteerd aan de regeling Social Return on Investment. Er worden sociaal maatschappelijke eisen gesteld aan de opdracht betreffende het creëren van werkgelegenheid voor werknemers met een achterstand op de arbeidsmarkt.

HFD PAR ART LID

De Aanbestedende Dienst verplicht de Inschrijver aan wie de opdracht wordt gegund om werknemers uit een door de gemeente Land van Cuijk aan te wijzen specifieke doelgroep in te zetten voor het werk dat moet worden verricht.

Sociaal of Inclusief ondernemen heeft zich de laatste jaren ontwikkeld tot een belangrijk onderdeel binnen de pijler “People” van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen. Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen bestaat uit drie pijlers: People, Planet & Profit. Sociaal ondernemen wordt in Nederland vooral geassocieerd met werkgelegenheid voor personen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Social return is een belangrijk arbeidsmarktinstrument dat publieke opdrachtgevers als hefboom kunnen inzetten om sociaal ondernemen te stimuleren. De aannemer draagt op diens kosten zorg voor het invullen van de eisen betreffende social return. Social return wordt gezien als een onderdeel van maatschappelijk verantwoord ondernemen.
Voor dit bestek geldt een prestatie-eis op basis van Kadernotitie social return 3.0 minimaal 5% van de opdrachtsom excl. BTW te besteden aan de invulling van de Social return.

Indien de ondernemer bij start en gedurende opdracht beschikt over een PSO certificaat minimaal trede 2 wordt voldaan aan deze eis. Het certificaat mag niet ouder zijn dan 2 jaar, datum inschrijving.

Indien men niet over een geldig certificaat beschikt dient men middels een plan van aanpak aan te tonen hoe aan deze eis invulling wordt gegeven. Opdrachtnemers die vanaf de start van de uitvoering van de opdracht en gedurende de gehele duur van de opdracht aan minimaal trede 2 van de PSO voldoen (en dit kunnen aantonen met een geldig PSO certificaat; niet ouder dan 2 jaar),

Kosten die hiermee gepaard gaan zijn voor rekening aannemer.

HFD PAR ART LID

22

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

04 Indien in het bestek niets anders staat vermeld zijn de in deel 2.2 genoemde hoeveelheden kuubs vaste kuubs.

05 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor zand een volumieke massa van 1.750 kg per vaste m3 op basis van vochtig zand.

06 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor klei een volumieke massa van 1.700 kg per vaste m3 op basis van vochtig klei.

07 Indien in het bestek niets anders staat vermeld geldt voor asfalt een volumieke massa van 2.500 kg per vaste m3.

08 Indien in het bestek niets anders staat vermeld dient de aannemer rekening te houden met de navolgende omrekenfactoren:

- Zand : 1 m3 vast > 1,25 m3 los.
- Klei : 1 m3 vast > 1,20 m3 los
- Teelgrond : 1 m3 vast > 1,40 m3 los

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 1 AANLEG RIOLERING

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 01 AANLEG VRIJVERVALRIOOL: EISEN AAN HET RESULTAAT

05 Artikel 25.12.01 lid 05 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
"De putafdekkingen stellen evenwijdig aan de wegas in gelijke helling van de weg in langs- en dwarsrichting".
De bovenkant van de putafdekking mag ten hoogste 5 mm (bij elementenverharding) en 2 mm (bij asfaltverharding) lager liggen dan de bovenkant van de geprojecteerde verharding of afgewerkt maaiveld en mag niet boven de geprojecteerde verharding, respectievelijk maaiveld uitkomen".

08 Rioolstrengen waarin tegenschot wordt geconstateerd moeten worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.

09 Rioolstrengen waarin ongewenste verhangafwijkingen worden geconstateerd, waardoor een goede afstroming niet meer gewaarborgd is, (e.e.a. ter beoordeling van de directie) moeten over de lengte van de verzakking worden opgegraven en opnieuw worden aangelegd.

10 Direct na de reparatie van geconstateerde gebreken moet er een nieuw cameraonderzoek plaats vinden.

25 12 04 RIOOLAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

06 Kolken op uitleggers aansluiten middels bochtstuk 45º.

07 Niet gebruikte openingen in PVC-leidingen afsluiten met een passend deksel.

25 12 05 TOLERANTIES

01 Putten in afwijking van artikel 25.12.01 lid 02 van de Standaard zodanig plaatsen dat de binnen-onderkant van aansluitende buizen nooit meer dan +10 mm of -10 mm afwijkt van de hoogten die op de bestekstekeningen zijn aangegeven.

02 De maximaal toelaatbare deformatie van PVC-buizen is gesteld op 7% overeenkomstig NEN 3399.

25 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 15 02 KOLKEN

01 Tot het aanvullen van het zand rondom een kolk wordt tevens gerekend:
- Het toevoegen van water om zodoende de vereiste verdichting rondom de kolk te verkrijgen.

02 Voor oplevering en voor het einde van de onderhoudsperiode de kolken schoonmaken.

25 15 03 AFVOER PVC, PE EN PP MATERIALEN

01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.

Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

25 15 04 MAATREGELEN TE TREFFEN DOOR DE AANNEMER

01 Indien het voor de reiniging/inspectie van de riolen en voor de uitvoering van de werkzaamheden beter is dat de aanwezige rioolgemalen tijdelijk IN/UIT geschakeld worden, dient de aannemer dit tijdig bij de directie aan te geven.

02 Tijdens de werkzaamheden dient de aannemer 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar te zijn voor politie, hulpdiensten en de directie voor storingen aan bemalingsinstallaties.

03 Het is niet toegestaan om (riool)water ongezuiverd op of in de bodem te brengen.

04 De aannemer moet een ongestoorde afvoer van het rioolwater garanderen danwel het rioolwater tijdelijk bufferen.

25 3 RIOOLREINIGING

25 32 EISEN EN UITVOERING

25 32 03 RIOOLREINIGING: EISEN AAN DE UITVOERING

02 De riolen reinigen met de daarvoor geschikte hogedrukspoelapparaten-/ vacuümwagen(s) c.q. hogedrukzuig combinatiewagen(s).

HFD PAR ART LID

03 Spoelwater mag alleen onttrokken worden vanuit open water, dus niet via een standpijp vanuit het drinkwaterleidingnet.

De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde vergunning/ontheffing.

04 Bij het openen van putdeksels ten behoeve van de rioolreiniging tevens de putdeksels en putranden vrijmaken van vuil.

05 De te repareren danwel renoveren rioolleidingen dienen vooraf middels hoge waterdruk gereinigd te worden. Alle in het profiel aanwezige obstakels (voegenkit, wortels, doorgestoken inlaten e.d.) dienen met behulp van een robotfrees of -cutter verwijderd te worden. Het is niet toegestaan om een ketting- of
wielfrees toe te passen. Nadat alle obstakels verwijderd zijn dient de streng nogmaals onder hoge waterdruk gereinigd te worden waarna een inspectie kan plaatsvinden.

25 4 RIOOLINSPECTIE

25 42 EISEN EN UITVOERING

25 42 01 RIOOLINSPECTIE: INSPECTEUR

01 Er worden geen posten opgenomen tbv rioolinspecties. Het uitvoeren van opleverinspecties zal waarschijnlijk niet of nauweijks nodig zijn.
Indien het nodig is zal de opdrachtgever een inspecteur inzetten en zelf de opleverinspectie uitvoeren, kosten voor uitvoeren opleverinspectie zijn voor opdrachtgever. Eventuele gebreken welke blijken uit de verrichte opleverinspectie dienen door de opdrachtnemer opgelost te worden.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 12 EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

03 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.

04 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 14 01 ALGEMEEN

01 Als de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1.000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

02 Als de aannemer zorg moet dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de UAV 2012, is het navolgende van toepassing:

a. de aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de aangebrachte voorzieningen, ook buiten werktijd;

b. de aannemer draagt zorg voor het zo spoedig mogelijk, ook buiten werktijd, herstellen, vervangen, herplaatsen c.q. terugzetten van de aangebrachte voorzieningen;

c. ten behoeve van de werkzaamheden als bedoeld onder b, verstrekt de aannemer aan de directie naam en adres van een of meerdere werknemers, belast met de uitvoering van de werkzaamheden.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

62 15 02 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

02 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING

80 12 01 UITVOERING

08 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0º Celsius en/of bevroren ondergrond.

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

03 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

80 15 02 BEDRIJFSCONTROLE

01 In de tweede regel van artikel 80.15.01 lid 02 van de Standaard vervalt het woord "desgevraagd".

Behoort bij: besteknummer 005-051-118-1

Klein Rioolwerk 2026-2027 Perceel 1

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
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: besteknummer 005-051-118-1
Klein Rioolwerk 2026-2027 Perceel 1
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)
Perceel 1
(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: besteknummer 005-051-118-1

Klein Rioolwerk 2026-2027 Perceel 1

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN**					
10	**DIVERSE VOORBEREIDINGEN**					
103	**KABELS EN LEIDINGEN**					
1031	Proefsleuven					
103120	Graven proefsleuf incl. vastleggen gegevens	st	15,00	F		
14	**VERWIJDEREN VERHARDINGEN**					
147	**ZAGEN ASFALT**					
1471	Zagen asfaltverharding (dikte < 100 mm)					
147110	Zagen verharding, lengte < 10 m	m	10,00	F		
147120	Zagen verharding, lengte 10 - 50 m	m	25,00	F		
1472	Zagen asfaltverharding (dikte 100 - 200 mm)					
147210	Zagen verharding, lengte < 10 m	m	60,00	F		
147220	Zagen verharding, lengte 10 - 50 m	m	175,00	F		
1473	Zagen asfaltverharding (dikte > 200)					
147310	Zagen verharding, lengte < 10 m	m	20,00	F		
147320	Zagen verharding, lengte 10 - 50 m	m	25,00	F		
2	**GRONDWERK**					
25	**LEVERANTIE**					
2500	Leverantie <5 m3					
250010	Leveren zand in zandbed < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250020	Leveren straatzand < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250030	Leveren brekerzand < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250040	Leveren teelgrond < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250050	Leveren drainage zand < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250060	Leveren bomengrond (BVB) < 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
2502	Leverantie > 5 m3					
250210	Leveren zand in zandbed > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	50,00	F		
250220	Leveren straatzand > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	50,00	F		
250230	Leveren brekerzand > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	15,00	F		
250240	Leveren teelgrond > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	50,00	F		
250250	Leveren drainage zand > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	50,00	F		
250260	Leveren bomengrond (BVB) > 5 m3 (PFAS vrij)	m3	50,00	F		
26	**GRAAFMELDING**					
260010	Uitvoeren graafmelding (KLIC melding).	st	50,00	F		
3	**LEIDINGWERK**					
31	**LEIDINGEN EN HULPSTUKKEN**					
310	**PVC HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**					
3103	PVC buizen leveren t.b.v. huisaansluitingen					
310310	Aanbrengen DWA-huisaansluitingen PVC Ø 125 mm	m	100,00	F		
310320	Aanbrengen DWA-huisaansluitingen PVC Ø 160 mm	m	25,00	F		
310340	Aanbrengen HWA-huisaansluitingen PVC Ø 125 mm	m	100,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310350	Aanbrengen HWA-huisaansluitingen PVC Ø 160 mm	m	25,00	F		
3105	PVC hulpstukken 125 mm leveren					
310510	Leveren PVC-hulpstuk bocht 30-45-90°	st	90,00	F		
310520	Leveren PVC-hulpstuk steekmof	st	70,00	F		
310530	Leveren PVC-hulpstuk overgangstuk gres-PVC	st	45,00	F		
310540	Leveren PVC-hulpstuk T-stuk 45° -90°	st	45,00	F		
310550	Leveren PVC-hulpstuk eindkap	st	10,00	F		
310560	Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof	st	10,00	F		
310570	Leveren PVC-hulpstuk knevelinlaat	st	5,00	F		
310580	Leveren PVC-hulpstuk verloop 125-160	st	5,00	F		
310590	Leveren PVC-hulpstuk flexibele bocht	st	20,00	F		
3106	PVC hulpstukken 160 mm leveren					
310610	Leveren PVC-hulpstuk bocht 30-45-90°	st	90,00	F		
310620	Leveren PVC-hulpstuk steekmof	st	70,00	F		
310630	Leveren PVC-hulpstuk overgangstuk gres-PVC	st	45,00	F		
310640	Leveren PVC-hulpstuk T-stuk 45°-90°	st	45,00	F		
310650	Leveren PVC-hulpstuk eindkap	st	10,00	F		
310660	Leveren PVC-hulpstuk zettingsmof	st	10,00	F		
310670	Leveren PVC-hulpstuk knevelinlaat	st	5,00	F		
310680	- flexibele bocht	st	10,00	F		
311	**HOOFDRIOOL**					
3110	PVC-buizen leveren t.b.v. hoofdriool					
311010	Aanbrengen PVC Ø 200 mm excl. grondwerk	m	10,00	F		
311020	Aanbrengen PVC Ø250 mm excl. grondwerk	m	20,00	F		
311030	Aanbrengen PVC Ø315 mm excl. grondwerk	m	20,00	F		
3112	Inlaten op betonbuis					
311210	Maken inlaat Ø125 mm in betonbuis tot Ø500 mm	st	20,00	F		
311220	Maken inlaat Ø125 mm in gerelinende betonbuis tot Ø500 mm	st	5,00	F		
311230	Maken inlaat Ø125 mm in betonbuis Ø600-800 mm	st	15,00	F		
311240	Maken inlaat Ø125 mm in gerelinende betonbuis Ø600-800 mm	st	5,00	F		
311250	Maken inlaat Ø125 mm in betonbuis vanaf Ø900 mm	st	15,00	F		
311260	Maken inlaat Ø125 mm in gerelinende betonbuis vanaf Ø900 mm	st	5,00	F		
311270	Maken inlaat Ø160 mm in betonbuis tot Ø500 mm	st	10,00	F		
311280	Maken inlaat Ø160 mm in gerelinende betonbuis tot Ø500 mm	st	5,00	F		
311290	Maken inlaat Ø160 mm in betonbuis Ø600-800 mm.	st	5,00	F		
311300	Maken inlaat Ø160 mm in gerelinende betonbuis Ø600-800 mm.	st	5,00	F		
311310	Maken inlaat Ø160 mm in betonbuis vanaf Ø900 mm.	st	5,00	F		
311320	Maken inlaat Ø160 mm in gerelinende betonbuis vanaf Ø900 mm.	st	5,00	F		
311340	Maken aansluiting op rioolput.	st	5,00	F		
311350	Leveren renovatieblok Ø125 mm	st	45,00	F		
311360	Leveren renovatieblok Ø160 mm	st	20,00	F		
311370	Leveren renovatieblok Ø125 mm	st	10,00	F		
311380	Betreft: Easyclip aanboorzadel met PVC aansluiting	st	5,00	F		
3114	Inlaten op PVC-buis					
311410	Maken inlaat Ø 125 mm in PVC-buis.	st	15,00	F		
311420	Maken inlaat Ø 160 mm in PVC-buis.	st	5,00	F		
312	**UITSTROOMVOORZIENING**					
312010	Leveren uitstroombak t.b.v. Ø160 mm	st	5,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
32	**KOLKEN**					
3202	Aanbrengen kolken					
320250	Leveren kunststof put tot een max. Ø315 m	st	5,00	F		
320260	Leveren kunststof put tot een max. Ø800 mm	st	5,00	F		
34	**LEVERANTIES T.B.V. RIOOLWERK**					
341	**LEVERANTIES DIVERSE**					
341010	Leveren Poltec 700	st	10,00	F		
341020	Leveren metselmortel zonder kalk	st	20,00	F		
341030	Leveren stampbeton, 175 kg/m³	m3	5,00	F		
341040	Leveren stelspecie, 175 kg/m³	m3	5,00	F		
343	**LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN**					
343010	Leveren putafdekking	st	10,00	F		
343020	Leveren putafdekking	st	10,00	F		
343030	Leveren putafdekking	st	5,00	F		
343040	Leveren OAK 313-313 VEPRO-3223 VEPROMAX	st	5,00	F		
343050	Leveren putafdekking	st	5,00	F		
344	**LEVERANTIE KOLKEN**					
344010	Leverantie combikolk van beton/gy	st	5,00	F		
344030	Leverantie straatkolk van beton/gy STR-9737.	st	5,00	F		
344050	Leverantie trottoirkolk van beton/gy	st	5,00	F		
346	**LEVERANTIE STELRINGEN VAN BETON**					
3460	Stelringen mangat 520 mm					
346010	Leverantie stelringen van beton 40 mm.	st	5,00	F		
346020	Leverantie stelringen van beton 50 mm.	st	20,00	F		
346040	Leverantie stelringen van beton 80 mm.	st	5,00	F		
346050	Leverantie stelringen van beton 100 mm.	st	5,00	F		
36	**PUTTEN**					
361	**INFILTRATIEPUT**					
361010	Leveren infiltratieput permeo, 800mm	st	5,00	F		
361120	Leverantie permeo buis Ø800 mm	st	10,00	F		
4	**VERHARD OPPERVLAK**					
42	**AANBRENGEN FUNDERING**					
4202	Leverantie funderingsmateriaal					
420210	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	125,00	F		
420220	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	20,00	F		
45	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
4535	Zagen tegels					
453510	Zagen (gras)tegels 120 mm	m	5,00	F		
456	**LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING**					
4561	Betonstraatstenen KF					
456110	Leveren bss, 100 mm, kf, grijs	st	250,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
456120	Leveren bss, 80 mm, kf, grijs	st	1.250,00	F		
456140	Leveren bss, 80 mm, kf, antraciet	st	1.250,00	F		
456160	Leveren bss, 80 mm, kf, wijnrood / donkerrood	st	1.250,00	F		
456200	Leveren bss, 80 mm, kf, heidepaars	st	1.250,00	F		
4563	Straatbakstenen KF / DF					
456310	Leveren sbs, kf, rood/bruin	st	1.250,00	F		
456320	Leveren sbs, df, rood/bruin	st	500,00	F		
4564	Betontegels 300x300x45 mm					
456410	Leveren betontegels.	st	125,00	F		
456420	Leveren betontegels, dik 45 mm, halve, grijs	st	20,00	F		
4565	Betontegels 300x300x60 mm					
456510	Leveren betontegels.	st	50,00	F		
456520	Leveren betontegels, dik 60 mm, halve, grijs	st	10,00	F		
4566	Grasbetontegels 600x400x120 mm					
456610	Leveren grasbetontegels, dik 120 mm	st	40,00	F		
4569	Dubbelklinkers 210x210x80 mm					
456910	Leveren betontegels.	st	250,00	F		
456920	Leveren betontegels.	st	250,00	F		
456930	Leveren betontegels.	st	250,00	F		
46	**AANBRENGEN KANTOPSLUITING EN GOTEN**					
461	**TROTTOIRBANDEN**					
4611	Aanbrengen trottoirbanden					
461120	Leveren rechte trottoirband 130/150 mm	st	10,00	F		
461130	Leveren rechte trottoirband 180/200 mm	st	10,00	F		
461190	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm	st	5,00	F		
4613	Aanbrengen oploopband					
461310	Leveren oploopband 50/200 x 250 mm	st	5,00	F		
461320	Leveren oploopband 50/200 x 250 mm	st	5,00	F		
461340	Pasmaken oploopband / rijwielpadband	st	5,00	F		
462	**OPSLUITBANDEN**					
4621	Opsluitbanden					
462110	Leveren rechte opsluitband 80 x 200 mm	st	5,00	F		
462120	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm	st	5,00	F		
462130	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm	st	5,00	F		
462160	Pasmaken van betonbanden	st	5,00	F		
7	**TERREININRICHTING EN GROENWERKZAAMHEDEN**					
72	**AANBRENGEN GROENVOORZIENINGEN**					
721	**BOOMBESCHERMENDE MAATREGELEN**					
721010	Toepassen stamommanteling bomen tot 0,3 m	st	5,00	F		
721020	Toepassen stamommanteling bomen 0,3 m en groter	st	5,00	F		
722	**ZAAIEN GRAS**					
722010	Zaaien graszaad B3, inclusief grondbewerkingen	are	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN**					
81	**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
812	**BESCHIKBAAR STELLEN WERKNEMERS**					
812010	Inzetten werknemer; vakman GWW	uur	160,00	F		
812020	Inzetten werknemer; straatmakersploeg	uur	100,00	F		
812030	Inzetten werknemer; verkeersregelaar	uur	5,00	F		
813	**BESCHIKBAAR STELLEN MATERIEEL**					
813000	Inzetten vrachtauto.	uur	25,00	F		
813010	Inzetten tractor.	uur	10,00	F		
813020	Inzetten vrachtauto.	uur	10,00	F		
813030	Inzetten wiellader, ten minste 1,5m3	uur	10,00	F		
813040	Inzetten mobiele kraan	uur	40,00	F		
813050	Inzetten midigraver	uur	80,00	F		
813060	Inzetten minigraver	uur	160,00	F		
813070	Inzetten tractor met frees	uur	5,00	F		
813080	Inzetten tractor met veegborstel	uur	5,00	F		
814	**REVISIE**					
814020	Verrichten werkzaamheden t.b.v. revisie riool (nieuw)	keer	15,00	F		
82	**MAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**					
8213	Toepassen loopschotten					
821310	Aanbrengen loopschotten t.b.v. voetgangers	st	5,00	F		
8215	Toepassen kunststof rijplaten					
821520	In stand houden kunststof rijplaten	m*d	15,00	F		
821550	In stand houden stalen rijplaten	m*d	15,00	F		
8217	Tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering					
821710	Aanbrengen afzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F		
821720	Instandhouden afzetting fig. 1203	dag	5,00	F		
821730	Verwijderen afzetting op enkelbaans weg.	keer	5,00	F		
821740	Aanbrengen afzetting op enkelbaansweg.	keer	5,00	F		
821750	Instandhouden afzetting fig. 1204	dag	5,00	F		
821760	Verwijderen afzetting op enkelbaans weg.	keer	5,00	F		
821770	Aanbrengen afzetting op enkelbaansweg.	keer	10,00	F		
821780	Instandhouden afzetting fig. 1205	dag	25,00	F		
821790	Verwijderen afzetting op enkelbaans weg.	keer	20,00	F		
821800	Aanbrengen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F		
821810	Instandhouden volledige afzetting	dag	5,00	F		
821820	Verwijderen afzetting op dubbelbaans (niet-autosnel)weg.	keer	5,00	F		
821830	Aanbrengen hoge bouwhekken	m	5,00	F		
821840	Instandhouden hoge bouwhekken	dag	5,00	F		
821850	Verwijderen hoge bouwhekken	m	5,00	F		
821860	Aanbrengen lage bouwhekken	m	5,00	F		
821870	Instandhouden lage bouwhekken	dag	5,00	F		
821880	Verwijderen lage bouwhekken	m	5,00	F		
84	**VERVOER- EN ACCEPTATIEKOSTEN**					
8402	Vervoer- en Acceptatiekosten					
840200	Acceptatiekosten grond, ongekeurd	ton	25,00	F		
840210	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse AW2000	ton	1.000,00	F		
840220	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse wonen	ton	250,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
840230	Vervoer- en acceptatiekosten grond, klasse industrie	ton	75,00	F		
840240	Vervoer- en acceptatiekosten teervrij fundering	ton	5,00	F		
840250	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudende fundering	ton	5,00	F		
840260	Vervoer- en acceptatiekosten steen/beton	ton	75,00	F		
840280	Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt	ton	10,00	F		
840290	Vervoer- en acceptatiekosten teerhoudend asfalt	ton	15,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**KORTING**					
919990	Korting	%		F		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					