

PAR

01 OPDRACHTGEVER

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heerenveen namens deze, het afdelingshoofd IBOR.

02 DIRECTIE

Aangewezen directie.

De directie zoals bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012 zal worden gevoerd namens het afdelingshoofd IBOR van de gemeente Heerenveen.

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie op te treden.

Toezicht.

In aanvulling op paragraaf 3 lid 6 van de UAV 2012:

Indien werken of onderdelen van het werk niet zijn uitgevoerd volgens de ingevolge dit bestek gestelde kwaliteitseisen, zal de Opdrachtnemer, wanneer hij daarop wordt aangesproken, zich er niet toe kunnen beroepen dat er door de Opdrachtgever toezicht is uitgeoefend op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen aan de Dracht, Van Harenspad, Gemeenteplein, Minckelersstraat, Sieversstraat en Pleinweg in Heerenveen in de gemeente Heerenveen.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het verwijderen van elementenverhardingen en opsluitingen;
- b. het verwijderen van rioleringen;
- c. het verwijderen van kolkafvoerleidingen;
- d. het verwijderen van bomen incl. stobben;
- e. het uitvoeren van grondwerkzaamheden (ontgraven, vervoeren, leveren en verwerken);
- f. het leveren en aanbrengen van riolering, inclusief putten;
- g. het leveren en aanbrengen van kolken en kolkafvoerleidingen;
- h. het leveren en aanbrengen van elementenverhardingen, inclusief opsluitingen;
- i. het aanbrengen van beplanting en bomen;
- j. het saneringen van verontreinigd gebied;
- k. bijkomende werkzaamheden.

05 TIJDSBEPALING

De fysieke start van het werk is vanaf 1 oktober 2025 en het gehele werk dient vòòr 1 mei 2027 opgeleverd te worden.

Het bedrag aan korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,--/dag.

In afwijking van de UAV 2012 vordert de opdrachtgever een schadevergoeding indien de schade, ontstaan door het overschrijden van de opleveringsdatum, de korting overschrijdt.

Planning groenwerkzaamheden afhankelijk van plantseizoen.

Plantseizoen is van najaar tot 1 april.

Het terrassenseizoen loop vanaf april tot oktober. Gedurende deze periode mogen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd op het Gemeenteplein en dient het plein ingericht te zijn voor gebruik.

PAR

06 ONDERHOUDSTERMIJN

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

De onderhoudstermijn voor groenwerkzaamheden bedraagt 36 maanden na oplevering.

07 FASERING

De hoofdfasering van de werkzaamheden is voorgeschreven door de opdrachtgever. Op tekening FASERING in bijlage 14 staat de indeling van de gebieden vermeld met de faseringseisen. Het staat de aannemer vrij om binnen de deelgebieden werkvakken en werkrichtingen te bepalen. Werkzaamheden dienen te starten bij fase 1, fase 1 dient afgerond te zijn en opgenomen voordat aan fase 2 begonnen mag worden. Kleine overlappen/aansluitingen tussen de faseringsvakken dienen te worden afgestemd met de directie.

08 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de werkzaamheden worden uitgevoerd onder kwaliteitsborging, zoals onder andere vermeld in artikelen 01.13.02 tot en met 01.13.05, paragraaf 01.20 en artikel 01.14.05 van de Standaard 2020 en deel 3 van dit bestek. Dit geldt in afwijking van lid 01 van artikel 01.13.01, lid 01 van 01.20.01 en lid 01 van 01.14.05 van de Standaard 2020 ook indien niet wordt verlangd dat de aannemer beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op het werk.

In het kader van het werken onder kwaliteitsborging wordt van de aannemer een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard 2020.

In dit bestek wordt in het kader van werken onder kwaliteitsborging meer verlangd van de aannemer dan in de Standaard is opgenomen. De kosten van de aannemer voor het werken onder kwaliteitsborging dienen te zijn inbegrepen in de inschrijvingssom.

De in dit bestek opgenomen Verificatie Methode Sweco (in dit document aangeduid met 'VMS'), betreft laagsgewijze verificatie inclusief de mogelijkheid van steekproefgewijze keuringen (door of namens de directie), van de door de aannemer uitgevoerde werkzaamheden onder kwaliteitsborging op het gebied van wegenbouw (grondwerk, wegfundering en wegverharding).

09 BONUS/MALUS REGELING

De gemeente wil graag een goede samenwerking met de aannemer om te komen tot een zo goed mogelijk samenwerking en uitvoering.

De bonus van dit contract zit op het feit van een goede samenwerking tussen aanbestedende dienst en opdrachtnemer. De Opdrachtnemer kan bij goed presteren in de samenwerking een bonus verdienen van EUR 50.000,- De Opdrachtnemer komt hiervoor in aanmerking als de gemiddelde beoordeling in het kader van de Better performance op alle onderdelen de score Proactief zijn. indien de score uitpakt op Actief bedraagt de bonus EUR 25.000,-

De malussen van dit contract zitten voornamelijk op het niet nakomen van beloften uit het plan van aanpak, eisen uit het contract en gemaakte afspraken door opdrachtnemer tijdens het werkproces. De hoogte van de boete is afhankelijk van de aard van het gebrek en/of de afwijking van de eis of afspraak.

PAR

10 BETTER PERFORMANCE

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'better performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'performance' van het werk en de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever definitief de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Door in te schrijven op dit werk/project gaat de opdrachtnemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens in een gesloten database en het gebruik van deze informatie bij het selecteren van marktpartijen voor toekomstige aanbestedingen.

Deze evaluatie is nadrukkelijk bedoeld als kwaliteitsstimulus door de wederzijdse samenwerking tussen opdrachtgevers en marktpartijen te verbeteren. Om zo eenduidig, objectief en transparant mogelijk te kunnen evalueren en beoordelen, is met meerdere gemeenten in Noord Nederland, een gezamenlijke systematiek ontwikkeld. Hiervoor is er afstemming met Bouwend Nederland en het CROW.

De tussentijdse evaluaties vinden 5x plaats.

- voor start werkzaamheden
- tijdens fase 1
- afronding fase 1
- afronding fase 2
- tijdens fase 3

11 SOCIAL RETURN ON INVESTMENT (SROI)

De Opdrachtgever hecht waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen. In dat kader is Social Return onderdeel van het duurzame inkoopbeleid. Social Return is een aanpak om Social Impact te genereren en de kans op werk te vergroten voor mensen met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt.

De toepassing van Social Return kan breed worden gezien en loopt van werkgelegenheid tot diverse maatwerk activiteiten en het zorgdragen voor sociale projecten met maatschappelijke waarde.

Social-Returnverplichting

1. De verplichting vloeit voort uit een gegunde opdracht door Opdrachtgever aan Opdrachtnemer.
2. Opdrachtnemer moet bij de uitvoering van de opdracht minimaal 2% van de aanneemsom exclusief BTW inzetten voor Social Return.
3. Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen. Opdrachtnemer kan hierbij gebruik maken van de Social Return adviseur/ accountmanager.
4. Opdrachtnemer ontvangt na de gunning per e-mail de inloggegevens voor de monitoringsapplicatie www.socialreturnmonitor.nl. Mocht opdrachtnemer geen inloggegevens hebben ontvangen, dan kan contact opgenomen worden met het Coördinatiepunt SROI Fryslân via info@sroifryslan.nl.
5. Zo spoedig mogelijk na gunning bespreekt Opdrachtnemer het Plan van Aanpak Social Return met de gekoppelde accountmanager of stelt in overleg met de accountmanager een Plan van Aanpak op.

PAR

6. Bij het niet voldoen aan de Social Return verplichting kan een sanctie worden opgelegd.

7. In de bijlage De Friese Eis -Uitvoeringsvoorwaarden Social Return worden de uitvoeringsvoorwaarden en de mogelijkheden nader toegelicht.

Uitvoeringsvoorwaarden - SROI Fryslân

8. Meer informatie is te vinden op www.sroifryslan.nl

12 CIRCULARITEIT

Algemeen

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimum eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het werk.

Duurzaam beton

Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder CO₂-emissies. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO₂-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen.

Behoort bij: W-07, dienst 2025

Moederbestek

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMEEN				
1	OPRUIMINGSWERKEN				
11	ELEMENTENVERHARDING				
111	STRAATBAKSTENEN				
1110	<u>Straatbakstenen (hergebruik)</u>				
111010	Opbreken tbv hergebruik rijbaan sbs wf.	m2	6.580,00V		
111020	Opbreken tbv hergebruik rijbaan sbs df.	m2	2.760,00V		
112	BETONSTRAATSTENEN				
1121	<u>Betonstraatstenen (vervallen)</u>				
112110	Opbreken betonstraatstenen, kf, wit.	m2	5,00V		
112120	Opbreken betonstraatstenen, df, rood.	m2	10,00V		
113	NATUURSTEEN				
1131	<u>Natuurstenen tegels (vervallen)</u>				
113110	Opbreken keien van natuursteen.	m2	2.195,00V		
1132	<u>Natuurstenen tegels (hergebruik)</u>				
113210	Opbreken keien van natuursteen.	m2	1.970,00V		
113220	Opbreken keien van natuursteen. (met tekening)	m2	2,50V		
113230	Elementen van natuursteen ontdoen van materialen.	m2	52,50V		
114	BETONTEGELS				
114010	Opbreken tbv hergebruik tegels 300x300x45 mm.	m2	40,00V		
115	HALFVERHARDING				
115010	Verwijderen halfverharding.	m2	40,00V		
115020	Acceptatiekosten halfverharding.	ton	7,20V		
116	SCHOONMAKEN OPEN VERHARDINGEN				
116010	Bestratingsmateriaal sbs wf ontdoen van grond.	m2	6.580,00V		
116020	Bestratingsmateriaal sbs df ontdoen van grond.	m2	2.760,00V		
117	KANTOPSLUITING				
1170	<u>Trottoirbanden</u>				
117010	Opbreken trottoirband 130/150x250 mm.	m	30,00V		
1171	<u>Opsluitband</u>				
117110	Opbreken boomrand van opsluitbanden 60x200 mm.	m	16,00V		
1172	<u>Natuurstenen band (hergebruik)</u>				
117210	Opbreken natuurstenen band 250x250 mm.	m	217,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117220	Banden van natuursteen ontdoen van aangehecht materiaal.	m	217,00V		
118	GOOTLAGEN EN STREKLAGEN				
1180	<u>Molgoten (straatbakstenen)</u>				
118010	Opbreken molgoot, 6-strek df.	m	400,00V		
1181	<u>Rabbatstrook (straatbakstenen)</u>				
118130	Opbreken rabbatstrook, 6-strek wf.	m	580,00V		
119	VERVOEREN MATERIAAL				
1190	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
119010	Palletteren vrijkomend verhardingsmateriaal.	EUR		N	
1191	<u>Vervoeren materiaal naar depot</u>				
119110	Vervoeren straatbakstenen naar depot.	EUR		N	
119120	Vervoeren natuurstenen tegels naar depot.	EUR		N	
119130	Vervoeren natuurstenen banden naar depot.	EUR		N	
16	RIOLERING				
160	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1601	<u>Rioolreiniging</u>				
160110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	13,00V		
160120	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel).	m	190,00V		
160150	Rioolput reinigen.	st	6,00V		
160170	Reinigen kolken.	st	53,00V		
160180	Rioolslib vervoeren.	ton	4,80V		
160190	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	319,00V		
1602	<u>Tijdelijk afsluiten riool</u>				
160210	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
1603	<u>Opsporen huis- en kolkaansluitingen</u>				
160310	Opsporen huis- en kolkaansluitingen.	EUR		N	
161	VERWIJDEREN LEIDINGWERK				
1610	<u>Ronde buis</u>				
161010	Verwijderen en afvoeren betonbuis 300 mm.	m	10,00V		
1611	<u>Eivormige buis</u>				
161110	Verwijderen en afvoeren betonbuis ei-profiel 400/600 mm.	m	180,00V		
161120	Verwijderen en afvoeren betonbuis ei-profiel 500/750 mm.	m	10,00V		
1612	<u>Schildmuur</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161210	Leveren en aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	3,00V		
163	VERWIJDEREN PUTTEN EN KOLKEN				
1630	<u>Verwijderen inspectieputten</u>				
163010	Verwijderen en afvoeren putrand met deksel.	st	8,00V		
163020	Verwijderen en afvoeren putrand met deksel.	st	6,00V		
163030	Verwijderen en afvoeren put.	st	6,00V		
1632	<u>Verwijderen kolken</u>				
163210	Verwijderen en afvoeren straatkolken.	st	53,00V		
1633	<u>Verwijderen lijngoot</u>				
163310	Verwijderen lijngoot.	m	465,00V		
164	KOLK- EN HUISAANSLUITINGEN				
1640	<u>Grondwerk huis- en kolkleidingen</u>				
164010	Grond ontgraven, vervoeren en aanvullen sleuf.	m3	360,00V		
164020	Grond ontgraven, vervoeren en aanvullen sleuf.	m3	158,00V		
1641	<u>Verwijderen leidingwerk</u>				
164110	Verwijderen kunststofbuis.	m	135,00V		
18	GROENVOORZIENINGEN				
181	BOMEN				
181010	Verwijderen bomen en frezen stobben <0,20 m.	st	15,00V		
181020	Verwijderen bomen en frezen stobben <0,20 m.	st	14,00V		
19	WEGBEBAKENING / STRAATMEUBILAIR				
1911	<u>Bebording</u>				
191110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	13,00V		
1912	<u>Straatmeubilair</u>				
192010	Verwijderen verankeringsplaat 150x150 mm.	st	16,00V		
192040	Verwijderen mast, bloembakken.	st	8,00V		
192050	Verwijderen mast, leilindes.	st	2,00V		
192060	Verwijderen afvalbak.	st	11,00V		
192070	Verwijderen boomrooster.	st	43,00V		
192080	Verwijderen boomrand, RVS.	st	92,00V		
192090	Verwijderen fietsparkeervoorziening, fietsklem.	st	18,00V		
192100	Verwijderen fietsparkeervoorziening, fietsleunhek.	st	35,00V		
192110	Verwijderen paal, RVS 100 mm.	st	13,00V		
192140	Verwijderen kunststofpaal.	st	6,00V		
192150	Verwijderen zitelement zonder leuning.	st	4,00V		
192160	Verwijderen zitelement met leuning.	st	4,00V		
192170	Verwijderen reclamezuil.	st	4,00V		
192180	Verwijderen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	7,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
192190	Verwijderen fietspadtegels 100x100 mm.	st	75,00V		
192200	Verwijderen parkeerbeugel.	m	7,00V		
192210	Verwijderen stalen plaat 500x500 mm.	st	2,00V		
192220	Verwijderen gidslijnstenen 100x200 mm.	m	375,00V		
2	GRONDWERKEN				
21	GROND ONTGRAVEN				
2100	<u>Grondwerk proefsleuven</u>				
210010	Graven proefsleuf.	m	50,00V		
2101	<u>Straatlagen zandcement stabilisatie</u>				
210110	Verwijderen straatlaag.	m2	2.010,00V		
2102	<u>Straatlagen</u>				
210210	Verwijderen straatlaag.	m2	5.900,00V		
2105	<u>Grondwerk t.b.v. riolering</u>				
210510	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA (zand)	m3	2.058,00V		
210520	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA (klei)	m3	16,00V		
210530	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA (veen)	m3	228,00V		
210540	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA/DWA (zand)	m3	515,00V		
210550	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA/DWA (klei)	m3	17,00V		
210560	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. HWA/DWA (veen)	m3	50,00V		
2106	<u>Grondwerk plantvakken excl. boom (zand)</u>				
210610	Grond ontgraven uit cunet plantvakken (0,50 m).	m3	348,00V		
210620	Teelgrond verwerken in plantvakken, 0,60 m.	m3	420,00V		
2107	<u>Grondwerk plantvakken incl. boom (zand)</u>				
210710	Grond ontgraven uit cunet plantvakken (0,90 m).	m3	113,00V		
210720	Teelgrond verwerken in plantvakken, 1,10 m.	m3	138,00V		
2108	<u>Grondwerk plantvakken excl. boom (meng)</u>				
210820	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	350,00V		
210830	Teelgrond verwerken in plantvakken, 0,60 m.	m3	210,00V		
2109	<u>Grondwerk plantvakken incl. boom (meng)</u>				
210920	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	190,00V		
210930	Grond ontgraven uit cunet plantvak, 0,60 m.	m3	115,00V		
210940	Teelgrond verwerken in plantvakken, 1,1 m.	m3	210,00V		
2110	<u>Grondverbetering tbv boom in zand</u>				
211010	Grond ontgraven uit cunet grondverbetering.	m3	162,00V		
211020	Grond verwerken in cunet grondverbetering.	m3	162,00V		
2111	<u>Grondverbetering tbv boom in menggr.</u>				
211120	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	880,00V		
211130	Grond ontgraven uit cunet grondverbetering.	m3	171,00V		
211140	Grond verwerken in cunet grondverbetering.	m3	530,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211150	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	880,00V		
2112	<u>Grond ontgraven uit depot</u>				
211210	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	335,00V		
2120	<u>Opbreken constructie bestaand terras</u>				
212010	Grond ontgraven uit terras.	m3	8,00V		
22	GROND VERVOEREN				
2202	<u>Grond vervoeren naar depot</u>				
220210	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	2.058,00V		
220220	Grond vervoeren naar tijdelijk depot.	m3	746,00V		
2203	<u>Grond vervoeren vanuit depot</u>				
220310	Grond vervoeren.	m3	33,00V		
220320	Grond vervoeren.	m3	278,00V		
220330	Grond vervoeren naar plaatst van verwerking	m3	335,00V		
2204	<u>Grond verwerken in depot</u>				
220410	Grond verwerken in tijdelijk depot.	m3	2.804,00V		
2205	<u>Partijkeuring</u>				
220510	Uitvoeren partijkeuring besluit bodenk. (AP04)	st	2,00V		
220520	Uitvoeren partijkeuring besluit bodenk. (AP04)	st	2,00V		
23	GROND VERWERKEN				
2310	<u>Zand verwerken in terrassen</u>				
231010	Zand verwerken tbv ophogen best. terras.	m3	15,00V		
231020	Zand verwerken tbv verbreding best. terras.	m3	110,00V		
231030	Zand verwerken tbv ophogen best. terras.	m3	190,00V		
231040	Zand verwerken tbv aanbrengen terras	m3	20,00V		
2340	<u>Grondwerk t.b.v. riolering</u>				
234010	Aanvullen sleuf.	m3	1.720,00V		
234020	Aanvullen sleuf.	m3	515,00V		
2370	<u>Straatlagen</u>				
237010	Lev. & aanbr. straatlaag 100 mm. (fundering)	m2	820,00V		
237020	Lev. & aanbr. straatlaag 100 mm. (zandbed)	m2	985,00V		
24	VERDICHTEN				
241010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	335,00V		
241020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	2.235,00V		
25	BODEMSANERING				
251	Algemeen				
251010	Opstellen en bespreken werk- en V&G-plan.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251020	Toepassen veiligheidsmaatregelen.	EUR		N	
251030	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
251040	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen	EUR		N	
251050	Schoonmaken materieel	EUR		N	
252	BEMALING				
252010	Toepassen bronbemaling aan één zijde van de sleuf	EUR		N	
252020	Toepassen bronbemaling in mobiele verontreiniging	EUR		N	
252030	Toepassen open bemaling	EUR		N	
252040	Aanbrengen grondwater zuiveringsinstallatie	EUR		N	
252050	Nemen monster van gereinigd water.	st	10,00V		
252060	Nemen monster uit grondwater.	st	10,00V		
253	GRONDWERK				
2531	<u>Grond ontgraven</u>				
253110	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	140,00V		
253120	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	60,00V		
253130	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	50,00V		
253140	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	72,00V		
253150	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	72,00V		
253160	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	m3	84,00V		
2532	<u>Grond vervoer</u>				
253210	Grond vervoeren.	ton	238,00V		
253220	Grond vervoeren.	ton	187,00V		
253230	Grond vervoeren.	ton	122,40V		
253240	Grond vervoeren.	ton	122,40V		
253250	Grond vervoeren.	ton	126,00V		
2533	<u>Voorzieningen stabiliteit</u>				
253310	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	25,00V		
2534	<u>Signaleringslaag</u>				
253410	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	200,00V		
2535	<u>Grond verwerken</u>				
253510	Aanvullen sleuf.	m3	250,00V		
253520	Aanvullen sleuf.	m3	228,00V		
2536	<u>Grond bewerken</u>				
253610	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	478,00V		
2537	<u>Grond leveren</u>				
253710	Leveren grond.	m3	478,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
29	GROND LEVEREN				
2901	<u>Zand</u>				
290110	Leveren grond.	m3	1.650,00V		
2902	<u>Teelgrond</u>				
290210	Leveren grond.	m3	768,00V		
2903	<u>Bomengranulaat</u>				
290310	Leveren grond	m3	692,00V		
3	RIOLERING				
31	AANBRENGEN HOOFDRIOOL				
310	HOOFDRIOOL VAN BETON				
3101	<u>Betonriolering DWA</u>				
310110	Leveren en aanbrengen betonbuis ø600mm.	m	272,00V		
311	HOOFDRIOOL VAN KUNSTSTOF				
3110	<u>PVC Riolering DWA</u>				
311010	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø315mm.	m	12,00V		
311020	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø400mm.	m	13,00V		
3111	<u>PVC Riolering HWA</u>				
311110	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø250mm.	m	76,00V		
311120	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø315mm.	m	425,00V		
311130	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø400mm.	m	174,00V		
311140	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø500mm.	m	100,00V		
3115	<u>Hulpstukken</u>				
311510	Aanbrengen PVC-hulpstuk, eindkap ø315mm.	st	1,00V		
311520	Aanbrengen PVC-hulpstuk, eindkap ø400mm.	st	1,00V		
312	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
3120	<u>Aanbrengen drainage t.b.v. verdichting</u>				
312010	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	1.100,00V		
3121	<u>Tijdelijk afsluiten riool</u>				
312110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
32	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN				
3200	<u>Kolkafvoerleidingen</u>				
320010	Lev. en aanbr. ø125 mm afvoerleiding.	m	570,00V		
320020	Lev. en aanbr. ø160 mm afvoerleiding.	m	75,00V		
320030	Lev. en aanbr. 160 mm afvoerleiding, lijngoot.	m	12,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3210	<u>Hulpstukken</u>				
321010	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk 45gr, ø125mm.	st	1.160,00V		
321020	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk 90gr, ø125mm.	st	290,00V		
321030	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk 45gr, ø160mm.	st	18,00V		
321040	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk 90gr, ø160mm.	st	9,00V		
321050	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk stroom T-stuk, ø125mm.	st	89,00V		
321060	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk stroom T-stuk, ø160mm.	st	9,00V		
321070	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk Y-stuk, ø125mm.	st	14,00V		
321080	Lev. & aanbr. PVC-hulpstuk T-stuk, ø160-250mm.	st	1,00V		
3211	<u>Inlaten</u>				
321110	Maken inlaat op kunststof riool ø125mm.	st	54,00V		
321120	Maken inlaat op kunststof riool ø160mm.	st	8,00V		
321130	Maken inlaat op betonriool ø125mm.	st	36,00V		
321140	Maken aansluiting ø125mm op rioolput.	st	8,00V		
321150	Maken aansluiting ø160mm op rioolput.	st	2,00V		
33	AANBRENGEN INSP.PUTTEN EN KOLKEN				
330	NIEUWE INSPECTIEPUTTEN				
3301	<u>Aanbrengen inspectieputten</u>				
330110	Lev. en aanbr. DWA put 1000 x 1000 mm.	st	9,00V		
330120	Lev. en aanbr. HWA put 800 x 800 mm.	st	30,00V		
330130	Lev. en aanbr. HWA put 800 x 800 mm. (zandvanger)	st	5,00V		
330160	Leveren putrand met deksel, 800x800mm.	st	41,00V		
330170	Leveren putrand met deksel, 1000x1000mm.	st	9,00V		
3302	<u>Putranden</u>				
330210	Op hoogte brengen putafdekking, 1000x1000mm.	st	9,00V		
330220	Op hoogte brengen putafdekking, 800x800mm.	st	35,00V		
3303	<u>Opbouwgarrituur</u>				
330310	Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	47,00V		
330320	Op hoogte brengen bestaande putafdekking, olieafscheider.	st	8,00V		
3305	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
330520	Boren van gaten in verhard beton.	st	2,00V		
330530	Reinigen van blootgelegde wapening.	m2	1,20V		
330540	Beschermen wapening.	m2	1,20V		
331	AANSLUITINGEN				
331010	Maken aansluiting op bestaande rioolput, ø600mm.	st	2,00V		
331020	Maken aansluiting op bestaande rioolput, ø315mm.	st	1,00V		
331030	Maken aansluiting op nieuwe rioolput ø315mm.	st	1,00V		
332	KOLKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3321	<u>Aanbrengen kolken</u>				
332110	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	145,00V		
36	RIOOLREINIGING, INSPECTIE EN REVISIE				
3600	<u>Rioolreiniging</u>				
360010	Riool reinigen onder hoge druk (600 mm).	m	266,00V		
360020	Riool reinigen onder hoge druk (400 en 500 mm).	m	290,00V		
360030	Riool reinigen onder hoge druk (250 en 315 mm).	m	515,00V		
360040	Rioolslib vervoeren.	ton	4,73V		
3601	<u>Rioolinspectie</u>				
360110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	1.071,00V		
3602	<u>Revisie</u>				
360210	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
37	BEMALING				
3710	<u>Aanbrengen bronbemaling</u>				
371010	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bemaling.	m	1.075,00V		
3720	<u>Toepassen open bemaling</u>				
372010	Toepassen open bemaling.	EUR		N	
372020	Toepassen open bemaling.	EUR		N	
4	VERHARDINGEN				
41	PUINFUNDERING				
4110	<u>Menggranulaat</u>				
411010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag.	ton	151,70V		
4115	<u>Overige werkzaamheden</u>				
411510	Profileren fundering.	m2	820,00V		
42	ELEMENTENVERHARDING				
420	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
4200	<u>Zagen gebakken materiaal</u>				
420010	Zagen straatbakstenen (tot 85mm).	m	2.022,00V		
420020	Zagen straatbakstenen (tot 85mm).	m	21.000,00V		
4201	<u>Stelspecie</u>				
420110	Aanbrengen stelspecie onder hoekpunten.	m2	10,00V		
420120	Aanbrengen stelspecie onder hoekpunten.	m2	36,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
421	STRAATBAKSTENEN				
4210	<u>Straatbakstenen (vrijgekomen)</u>				
421010	Aanbrengen vrijgekomen sbs wf halfsteens.	m2	3.475,00V		
421020	Aanbrengen sbs df halfsteens.	m2	355,00V		
4211	<u>Straatbakstenen (nieuw geleverd)</u>				
421110	Leveren en aanbrengen sbs wf80 halfsteens.	m2	5.830,00V		
421120	Leveren en aanbrengen sbs df80 elleboog.	m2	1.985,00V		
421130	Leveren en aanbrengen sbs df80 keper.	m2	1.040,00V		
422	BETONSTRAATSTENEN				
422010	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	12,00V		
423	BETONTEGELS				
4230	<u>Betontegels (vrijgekomen)</u>				
423010	Aanbrengen vrijgekomen tegels 300x300x45 mm.	m2	40,00V		
424	BEWERKING BREKERZAND				
424010	Mengen brekerzand met leem	m3	100,00V		
429	VERVOEREN MATERIAAL				
4291	<u>Vervoeren materiaal vanuit depot</u>				
429110	Vervoeren straatbakstenen vanuit depot.	EUR		N	
43	BANDEN				
431	ZAGEN BETONBANDEN				
431010	Pasmaken van betonbanden.	st	233,00V		
431020	Opruimen / afvoeren bestratingsmateriaal.	EUR		N	
432	OPSLUITBANDEN				
4320	<u>Opsluitbanden 100x200 mm (incl. levering)</u>				
432010	Leveren en aanbrengen opsluitband 100x200 mm recht.	m	1.220,00V		
432020	Leveren en aanbrengen opsluitband 100x200 mm bocht.	m	250,00V		
4321	<u>Opsluitbanden 150x250 mm (incl. levering)</u>				
432110	Leveren en aanbrengen opsluitband 150x250 mm recht.	m	4,00V		
432120	Leveren en aanbrengen opsluitband 150x250 mm bocht.	m	7,00V		
433	TROTTOIRBANDEN				
4331	<u>Trottoirbanden 130/1500x250mm (incl. levering)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433110	Leveren en aanbrengen trottoirband 130/1500x250mm recht.	m	18,00V		
433120	Leveren en aanbrengen trottoirband 130/1500x250mm bocht.	m	2,00V		
434	BIJZONDERE BETONBANDEN				
4340	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
434010	Pasmaken banden van natuursteen.	st	7,00V		
4341	<u>Natuurstenen band (hergebruik)</u>				
434110	Aanbrengen natuurstenen band 250x250 mm.	st	217,00V		
46	HERSTRAATWERK				
4601	<u>Schoonmaken bestratingsmaterialen</u>				
460110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	692,00V		
4605	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
460510	Herstraten straatbakstenen.	m2	50,00V		
460520	Herstraten straatbakstenen.	m2	150,00V		
460530	Herstraten straatbakstenen.	m2	150,00V		
4606	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
460610	Herstraten betonstraatstenen.	m2	10,00V		
4607	<u>Herstraten betontegels</u>				
460710	Herstraten betontegels.	m2	32,00V		
4608	<u>Herstraten winkeliers/particulieren</u>				
460810	Herstraten diverse verhardingen van winkeliers/particulieren.	m2	300,00V		
47	LEVERANTIE				
4711	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
471110	Leveren straatbakstenen WF80	st	542.190,00V		
471120	Leveren straatbakstenen DF80	st	140.935,00V		
471130	Leveren straatbakstenen DF80	st	73.840,00V		
4713	<u>Leveren betontegels</u>				
471310	Leveren betontegels.	st	220,00V		
5	WEGBEBAKENING / STRAATMEUBILAIR				
510	STRAATMEUBELAIR				
510010	Aanbrengen fietsparkeervoorziening.	st	71,00V		
510020	Leveren en aanbrengen bank met leuning.	st	5,00V		
510030	Aanbrengen afvalbak.	st	14,00V		
510040	Aanbrengen lineaire zitrandelementen (natuursteen)	st	24,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
510050	Aanbrengen lineaire zitrandelementen (natuursteen)	st	32,00V		
510060	Aanbrengen zitrandelementen (natuursteen)	st	1,00V		
510070	Aanbrengen lineaire zitrandelementen (natuursteen)	st	2,00V		
510080	Aanbrengen lineaire zitrandelementen (natuursteen)	st	4,00V		
510090	Aanbrengen lineaire zitrandelementen (natuursteen)	st	30,00V		
510100	Vullen van voegen zitrandelementen (natuursteen)	m2	7,50V		
511	BEBORDING				
511010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	13,00V		
6	GROENVOORZIENINGEN				
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
6100	<u>Geotextiel</u>				
610010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.118,00V		
64	BEPLANTING				
6400	<u>Bomen</u>				
640010	Planten van bomen, in plantvakken, 20-25.	st	23,00V		
640020	Planten van bomen, in plantvakken, 18-20.	st	14,00V		
640030	Planten van meerstammige bomen, in plantvakken.	st	61,00V		
6401	<u>Sierbeplanting</u>				
640110	Planten van kruidachtigen, P9.	st	3.056,00V		
640120	Planten van kruidachtigen, P11.	st	125,00V		
6405	<u>Diverse voorzieningen beplanting</u>				
640510	Aanbrengen 3 boompalen en boombanden.	st	264,00V		
68	NAZORG GROEN				
6800	<u>Nazorg beplanting</u>				
680010	Controleren van bomen.	st	261,00V		
680020	Controleren van sierplantsoen.	st	9.444,00V		
6801	<u>Onkruidbeheersing</u>				
680110	Onkruidvrij maken plantvakken (hier aantal plantvakken).	m2	4.701,00V		
6802	<u>Snoeien</u>				
680210	Specifieke snoei bomen, (hier aantal bomen).	st	261,00V		
6803	<u>Bewateren</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
680310	Water geven bomen, (hier aantal keren invullen).	st	1.566,00V		
680320	Beregenen kruidachtigen.	are	15,67V		
69	INBOET BEPLANTING				
6900	<u>Inboeten bomen</u>				
690010	Inboeten bomen (nazorg).	st	3,00V		
690020	Inboeten bomen, meerstammig (nazorg).	st	6,00V		
6901	<u>Inboeten kruidachtigen</u>				
690110	Inboeten kruidachtigen (nazorg).	st	315,00V		
7	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
700	VERKEERSPLAN/VERKEERSVOORZIENINGEN				
700010	Opstellen verkeersplan.	EUR		N	
700020	Toepassing verkeersvoorzieningen.	EUR		N	
700030	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
8	WERKZAAMHEDEN VAN ALGEMENE AARD				
80	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
8000	<u>Inrichten tijdelijke depots</u>				
800010	Toepassen tijdelijk materiaaldepot. (Burgemeester Kuperusplein)	EUR		N	
800020	Toepassen tijdelijk materiaaldepot. (Veldschans)	EUR		N	
8001	<u>Opstellen bemalingsplan</u>				
800110	Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
8002	<u>Opstellen monitoringsplan (trillingen)</u>				
800210	Opstellen monitoringsplan trillingen.	EUR		N	
8003	<u>Opstellen plan voor omgaan met vrijgekomen materialen</u>				
800310	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	EUR		N	
8004	<u>Opstellen straatwerkplan</u>				
800410	Opstellen straatwerkplan en logboek.	EUR		N	
8005	<u>Opstellen kwaliteitsplan</u>				
800510	Opstellen kwaliteitsplan.	EUR		N	
8006	<u>Bereikbaarheid</u>				
800610	Bereikbaar houden woningen / bedrijfspanden.	EUR		N	
8007	<u>Overige werkzaamheden</u>				
800710	Schoonhouden wegen.	EUR		N	

POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
84	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN KABELS EN LEIDINGEN				
840010	Treffen maatregelen t.b.v. ondersteuning K&L.	EUR		N	
840020	Verzorgen KLIC-melding.	EUR		N	
86	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8600	<u>Werknemers</u>				
860010	Inzetten grondwerker.	uur	100,00V		
860020	Inzetten straatmaker.	uur	120,00V		
8601	<u>Materieel</u>				
860110	Inzetten wiellader.	uur	60,00V		
860120	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	60,00V		
860130	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00V		
860140	Inzetten minigraver	uur	120,00V		
88	GRONDMELDING				
880010	Verzorgen melding/vergunning omgevingswet	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030	Onderhouden grondslagpunten en hoogtemerkpunten.	EUR		N	
910040	Revisiemeting en tekeningen. (algemeen)	EUR		N	
910050	Revisiemeting en tekeningen. (riolering)	EUR		N	
910060	Invullen begeleidingsbrieven.	EUR		N	
910070	VenG coördinatie.	EUR		N	
910080	Grondwateronttrekking.	EUR		N	
910090	Vrijkomende materialen.	EUR		N	
910100	Aanbrengen informatieborden	EUR		N	
910110	Invullen weekrapporten.	EUR		N	
910120	Aanvoer materieel.	EUR		N	
910130	Afvoer materieel.	EUR		N	
910140	Coördinatie in elkander grijpende werken.	EUR		N	
910160	Communiceren met derden.	EUR		N	
910170	Communicatie opdrachtgever	EUR		N	
910180	Omgevingsmanagementplan	EUR		N	
910190	Aantrekkelijkheid centrumfuncties tijdens het werk	EUR		N	
910200	Effectiviteit organisatie en omgevingsmanagement	EUR		N	
910210	Interviews competentie sleutelfunctionarissen	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	75.000,00V		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				