

OVEREENKOMST VOOR OPDRACHTVERSTREKKING

**Raamovereenkomst
BI5715-01**

HERINRICHTING VEILINGKWARTIER TE TIEL

Deelopdrachtnr. : 1
Opdrachtgever: GEM Veilingterrein BV /Gemeente Tiel *) keuze maken
Datum:
Opleverdatum / termijn:

Namens de aannemer zal het werk worden begeleid door:

Uitvoerder: dhr.
Onderaannemer straatwerk:

tel: 06-.....

Uitvoering gepland in week nr.:
Geplande uitvoeringsduur:
uitvoeren in uren: dag / avond / nacht / weekend / feestdag

Datum :

Noodzaak informatiebrief aan omwonende?

JA

NEE

de brief wordt bezorgd op

Datum :

Aanvullende opmerkingen en afspraken betreffende deelopdracht:

Uitgangspunten deelopdracht 1:

1. De huidige Spoorstraat dient zo lang mogelijk in gebruik te worden gehouden. Alleen ten behoeve van de de aanleg van het Stamrool is een stremming toegestaan. Hiervoor rekening houden met het tijdelijk verwijderen en terug aanbrengen van bestratingsmateriaal. Overige werkzaamheden in de huidige Spoorstraat zijn niet van toepassing voor deze deelopdracht.
2. Ten behoeve van de aanleg van het stamrool door de Papesteeg naar de Goudenregenstraat moet de huidige Spoorstraat met aansluiting naar het westen (Teisterbantlaan) in stand worden gehouden.
3. Voor de reconstructie en aanleg van riolering in de Papesteeg dient rekening gehouden te worden met 1 langdurige omleidingsroute voor alle verkeer. Principe oplossing zie faseringsplan.
4. Na aanleg riolering in de Papesteeg moet de rijbaan met tijdelijk bestratingsmateriaal worden hersteld. De afwatering (hemel- en vuilwater) dient ten aleen tijde te zijn gegarandeerd.
5. Vanaf Q2-2024 rekening houden met en werkruimte beschikbaar houden voor de gefaseerde aanleg van nieuwe nutsvoorzieningen en het verwijderen van bestaande voorzieningen door derden. Hiervoor moeten voor aanvang van de werkzaamheden werkafspraken met de betrokken partijen worden gemaakt.
6. Bouw- en woonverkeer vanuit Teisterbantlaan naar westzijde Papesteeg dient middels de 'tijdelijke bouwweg' gegarandeerd te zijn.

Tijdsbepaling + voorwaarden deelopdracht

De korting bij te late oplevering op basis van de vastgestelde opleveringsdatum of opleveringstermijn bedraagt 500 euro per werkdag.

De staat van hoeveelheden en werkzaamheden zoals vastgesteld tijdens de doorlopen procedure van de deelopdrachten in opgenomen als bijlage bij dit voorblad.

Het algemeen tijdschema zoals overeengekomen tussen de opdrachtgever en de aannemer is bijgevoegd bij deze deelopdracht

Het uitvoeringsplan zoals opgesteld door de aannemer is bijgevoegd bij deze deelopdracht

Bijkomende werkzaamheden die niet zijn opgenomen in de Raamovereenkomst inclusief resultaatsbeschrijving, hoeveelheid en prijsvoorstel zijn als bijlage opgenomen bij deze deelopdracht.

De aannemer is op basis van de procedure deelopdrachten zoals opgenomen in de Raamovereenkomst verantwoordelijk voor de in de deelopdracht opgenomen resultaatsbeschrijvingen en hoeveelheden (uitvoeringsmethode).

Akkoordverklaring

1. Door het ondertekenen van de voorliggende deelopdracht gaat aannemer onherroepelijk akkoord met de daarin opgenomen werkzaamheden en hoeveelheden. Zie tevens artikel 01.01.08 van de Standaard.
2. Na ondertekening is aannemer niet gerechtigd ontbrekende bestekposten toe te voegen zonder schriftelijk akkoord van opdrachtgever. Indien en voor zover aannemer desondanks bestekposten toevoegt en de daarmee samenhangende werkzaamheden uitvoert, is opdrachtgever niet verplicht aannemer hiervoor te betalen c.q. de factuur voor deze werkzaamheden te voldoen.
3. Ontbrekende bestekposten en afwijkingen van hoeveelheden achteraf en zonder toestemming van directie worden NIET verrekend.

Akkoord voor opdrachtverstrekking

Handtekening Opdrachtgever
Naam Opdrachtgever

Datum :

Handtekening Opdrachtnemer
Naam Opdrachtnemer

Datum :

BESTEK- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING DEELOPDRACHT 1	V / N	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAALBEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN					
11	VERWIJDEREN GROEN					
111	Bomen					
111010	Verwijderen stobben <0,25 m	st	20,00	V	0,00	0,00
111020	Verwijderen stobben 0,25 - 0,50 m	st	103,00	V	0,00	0,00
112	Beplantingen					
112050	Verwijderen haag- <2,5 m	m	65,00	V	0,00	0,00
114	Schonen terrein					
114020	Schonen terrein - 1000-5000 m2	m2	2.040,00	V	0,00	0,00
114030	Schonen terrein - 5000-20000 m2	m2	30.000,00	V	0,00	0,00
12	VERWIJDEREN INRICHTING					
121	Verwijderen bebording					
1211	<u>Verwijderen en afvoeren bebordingen.</u>					
121110	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord uit maaiveld	st	4,00	V	0,00	0,00
121120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord uit bestrating	st	1,00	V	0,00	0,00
121130	Verwijderen en afvoeren verkeersborden.	st	2,00	V	0,00	0,00
1212	<u>Verwijderen en hergebruik bebordingen</u>					
121210	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord uit maaiveld	st	11,00	V	0,00	0,00
121220	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord uit bestrating.	st	8,00	V	0,00	0,00
121230	Verwijderen en hergebruik verkeersborden.	st	1,00	V	0,00	0,00
122	Verwijderen straatmeubilair					
1221	<u>Meubilair t.b.v. afzetten</u>					
122120	Verwijderen betonnen ronde paal	st	12,00	V	0,00	0,00
122130	Verwijderen betonnen halve bol.	st	11,00	V	0,00	0,00
122140	Verwijderen kunststof paal	st	7,00	V	0,00	0,00
122150	Verwijderen parkeerbeugel	st	1,00	V	0,00	0,00
122160	Opbreken stootbanden.	m	3,00	V	0,00	0,00
122170	Afvoeren vrijgek. beton elementen naar breker.	ton	10,00	V	0,00	0,00
1222	<u>Diverse straatmeubilair</u>					
122210	Verwijderen afvalbak	st	1,00	V	0,00	0,00
122220	Verwijderen informatie-/reclamezuil	st	2,00	V	0,00	0,00
123	Verwijderen hekwerk/erfafscheidingen					
1231	<u>Metalen hekwerk</u>					
123120	Verwijderen metalen hekwerk - <2,0 m hoog, afvoeren	m	510,00	V	0,00	0,00
123130	Verwijderen beweegbaar hek - afvoeren	st	1,00	V	0,00	0,00
123140	Verwijderen metalen hekwerk - <2,0 m hoog, hergebruik	m	70,00	V	0,00	0,00
1232	<u>Overige erfafscheidingen</u>					
123210	Slopen metselwerk <1,0 m hoog	m	5,00	V	0,00	0,00
123220	Slopen metselwerk <2,0 m hoog	m	25,00	V	0,00	0,00
123230	Verwijderen betonnen schutting.	m	25,00	V	0,00	0,00
123240	Verwijderen houten schutting.	m	50,00	V	0,00	0,00
13	VERWIJDEREN VERHARDINGEN					
131	Verwijderen kantopsluitingen					
1311	<u>Opbreken opsluitbanden</u>					
131110	Opbreken opsluitbanden klein formaat	m	330,00	V	0,00	0,00
1312	<u>Opbreken trottoirbanden</u>					
131210	Opbreken trottoirbanden.	m	695,00	V	0,00	0,00
131220	Opbreken bushaltebanden.	m	20,00	V	0,00	0,00
131230	Opbreken geleidebanden.	m	15,00	V	0,00	0,00
1314	<u>Opbreken overige banden</u>					
131410	Opbreken inritbanden.	m	30,00	V	0,00	0,00

131420	Opbreken inritblokken.	m	17,00	V	0,00	0,00
132	Verwijderen elementenverhardingen					
1321	<u>Opbreken straatbakstenen</u>					
132120	Opbreken straatbaksteen df - 10-100 m2	m2	830,00	V	0,00	0,00
1322	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>					
132240	Opbreken betonstraatstenen kf - >250 m2	m2	5.621,00	V	0,00	0,00
1323	<u>Opbreken betontegels</u>					
132340	Opbreken betontegels - >250 m2	m2	3.110,00	V	0,00	0,00
1324	<u>Opbreken betonplaten</u>					
132430	Opnemen verharding van prefab. betonplaten - >250 m2	m2	3.105,00	V	0,00	0,00
1325	<u>Afvoeren elementenverhardingen</u>					
132510	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	3.462,00	V	0,00	0,00
132520	Palletteren elementenverhardingen.	m2	3.462,00	V	0,00	0,00
132540	Afvoeren vrijgek. beton elementen naar breker.	ton	345,44	V	0,00	0,00
1332	<u>Frezen asfaltverhardingen</u>					
133200	Frezen teervrij asfalt - 80 mm	m2	18,98	V	0,00	0,00
1334	<u>Opbreken asfaltverhardingen 100 - 500 m2</u>					
133420	Opbr. teervrije asfaltverharding - 11 tot 16 cm, 100-500 m2	m2	220,00	V	0,00	0,00
133440	Opbr. teervrije asfaltverharding - 22 tot 29 cm, 100-500 m2	m2	230,00	V	0,00	0,00
1335	<u>Opbreken asfaltverhardingen >500 m2</u>					
133510	Opbreken teervrije asfaltverharding - 6 tot 11 cm, >500 m2	m2	2.760,00	V	0,00	0,00
134	Verwijderen betonverhardingen					
134010	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	422,00	V	0,00	0,00
135	Verwijderen funderingen en niet bodemlagen					
1351	<u>Teervrije funderingslagen - klasse NT</u>					
135110	Verwijderen teervrije funderingslaag - NT <0,4 m.	m2	1.700,00	V	0,00	0,00
135120	Verwijderen teervrije funderingslaag - NT > 0,4 m.	m2	1.200,00	V	0,00	0,00
1352	<u>Teerhoudende funderingslagen - klasse NT</u>					
135210	Verwijderen teerhoudende funderingslaag - NT < 0,2 m	m2	1.100,00	V	0,00	0,00
135220	Verwijderen teerhoudende funderingslaag - NT < 0,4 m	m2	1.100,00	V	0,00	0,00
135230	Verwijderen teerhoudende funderingslaag - NT > 0,4 m	m2	1.600,00	V	0,00	0,00
1353	<u>Funderingslagen van granulaat</u>					
135310	Verwijderen teervrije funderingslaag -betongranulaat	m2	3.000,00	V	0,00	0,00
135320	Verwijderen teervrije funderingslaag -menggranulaat	m2	3.000,00	V	0,00	0,00
1354	<u>Grindlagen</u>					
135410	Verwijderen teervrije grindlaag - 50 mm	m2	240,00	V	0,00	0,00
135420	Verwijderen teervrije grindlaag - 500 mm	m2	1.100,00	V	0,00	0,00
1355	<u>Vervoeren en afvoeren / storten funderingslagen</u>					
135510	Vervoeren funderingsmateriaal hergebruik.	m3	266,65	V	0,00	0,00
135530	Afvoeren funderingsmateriaal puin zonder IBC	ton	990,00	V	0,00	0,00
135540	Afvoeren funderingsmateriaal puin met IBC	ton	930,00	V	0,00	0,00
135550	Afvoeren funderingsmateriaal puin asbest	ton	50,00	V	0,00	0,00
135560	Afvoeren teerhoudend funderingsmateriaal	ton	2.450,00	V	0,00	0,00
14	VERWIJDEREN RIOLERING					
141	Voorzieningen t.b.v. werkzaamheden riolering					
1411	<u>Tijdelijke voorzieningen</u>					
141110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool bet 300-800 mm	st	1,00	V	0,00	0,00
141120	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool bet 800-1500 mm	st	1,00	V	0,00	0,00
141130	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool kunstst. <300mm	st	1,00	V	0,00	0,00
141140	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool kunstst. >300mm	st	1,00	V	0,00	0,00
141150	Voorzieningen tbv bestaande leidingen riool.	m	50,00	V	0,00	0,00

1412	<u>Waarborgen afvoer</u>				
141210	Waarborgen afvoer rioolwater - capaciteit < 100 m3/h	keer	1,00	V	0,00
141220	Waarborgen afvoer rioolwater - capaciteit 100 - 200 m3/h	keer	1,00	V	0,00
141230	Waarborgen afvoer rioolwater - capaciteit > 200 m3/h	keer	2,00	V	0,00
1413	<u>Rioolreiniging</u>				
141320	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - bt 800	m	7,30	V	0,00
141340	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) -300/450	m	283,00	V	0,00
141350	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel) -400/600	m	15,60	V	0,00
141410	Rioolput reinigen - kunststof, h<2,5 m, opp tot 1,0 m2.	st	5,00	V	0,00
141430	Rioolput reinigen - beton, h<2,5 m, opp tot 1,0 m2.	st	19,00	V	0,00
141450	Rioolput reinigen - beton, h>4,0 m, opp 4,0 m2.	st	6,00	V	0,00
141510	Reinigen kolken.	st	26,00	V	0,00
142	<u>Verwijderen kunststof leidingen</u>				
142010	Verwijderen kunststofbuis - 110 mm PVC	m	2,80	V	0,00
142040	Verwijderen kunststofbuis - 200 mm PVC	m	36,00	V	0,00
142050	Verwijderen kunststofbuis - 250 mm PVC	m	70,00	V	0,00
143	<u>Verwijderen betonnen leidingen</u>				
1432	<u>Betonnen leidingen</u>				
143210	Verwijderen betonbuis - diam. <500 mm	m	131,50	F	0,00
143220	Verwijderen betonbuis - diam.800 mm	m	7,30	F	0,00
143240	Verwijderen betonbuis - ei <400/600 mm	m	283,00	F	0,00
143250	Verwijderen betonbuis - ei >400/600 mm	m	15,60	F	0,00
144	<u>Verwijderen putten</u>				
1441	<u>Kunststof putten</u>				
144110	Verwijderen kunststof put - < 1,5 m	st	5,00	V	0,00
1442	<u>Betonnen putten</u>				
144210	Verwijderen betonnen put - <1,5 m, 0,5 - 1,0 m2	st	4,00	V	0,00
144220	Verwijderen betonnen put - 1,5-2,5 m, 0,5 - 1,0 m2	st	15,00	V	0,00
144240	Verwijderen betonnen put - >6,0 m, 4,0 m2	st	6,00	V	0,00
1443	<u>Putranden</u>				
144310	Verwijderen putrand met deksel.	st	30,00	V	0,00
145	<u>Verwijderen kolken en lijngoten</u>				
1451	<u>Verwijderen en afvoeren kolken en lijngoten</u>				
145110	Verwijderen en afvoeren trottoirkolk.	st	25,00	V	0,00
145120	Verwijderen en afvoeren straatkolk.	st	1,00	V	0,00
145140	Verwijderen en afvoeren lijngoot.	m	12,00	V	0,00
15	<u>VERWIJDEREN KABELS EN LEIDINGEN</u>				
150010	Verwijderen grondkabel - energiekabel	m	70,00	V	0,00
150020	Verwijderen grondkabel - datakabel	m	70,00	V	0,00
150030	Ontgassen leiding.	m	70,00	V	0,00
150040	Verwijderen kunststofbuis - PE	m	70,00	V	0,00
150050	Verwijderen kunststofbuis.	m	70,00	V	0,00
150060	Verwijderen asbestcementbuis.	m	70,00	V	0,00
150070	Verwijderen stalen buis.	m	70,00	V	0,00
2	<u>GRONDWERK</u>				
21	<u>BEMALING</u>				
211	<u>Bemaling ontgraving VOCL Hotspot 1</u>				
2111	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
211110	Opstellen bemalingsplan Hotspot 1	keer	1,00	N	0,00
211120	Opstellen monitoringsrapportage bemaling Stamriool	keer	1,00	N	0,00
211130	Uitvoeren Protocol 12030 Uitvoeren bemaling	keer	1,00	N	0,00
2112	<u>Bemaling Hotspot 1</u>				
211210	Toepassen bronbemaling	m	20,00	V	0,00
211230	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	0,00
211240	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	keer	1,00	V	0,00

211250	Toepassen waarnemingspunt	st	2,00	V	0,00	0,00
2113	Zuivering bemalingswater					
211310	Ontwerpen waterreinigings-installatie	keer	1,00	N	0,00	0,00
211320	Toepassen waterreinigings-installatie.	dag	30,00	V	0,00	0,00
212	Bemaling stamriool					
2121	Voorbereidende werkzaamheden					
212110	Opstellen bemalingsplan Stamriool	keer	1,00	N	0,00	0,00
212120	Opstellen monitoringsrapportage bemaling Stamriool	keer	1,00	N	0,00	0,00
212130	Uitvoeren Protocol 12030 Uitvoeren bemaling	keer	1,00	N	0,00	0,00
2122	Bemaling stamriool					
212210	Toepassen bronbemaling	m	170,00	V	0,00	0,00
212220	Toepassen openbemaling middels drain	m	170,00	V	0,00	0,00
212230	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	0,00	0,00
212240	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	keer	1,00	V	0,00	0,00
212250	Toepassen waarnemingspunt	st	1,00	V	0,00	0,00
2123	Zuivering bemalingswater					
212310	Ontwerpen waterreinigings-installatie	keer	1,00	N	0,00	0,00
212320	Toepassen waterreinigings-installatie.	dag	30,00	V	0,00	0,00
213	Bemaling riolering					
2131	Voorbereidende werkzaamheden					
213110	Opstellen bemalingsplan riolering	keer	1,00	N	0,00	0,00
213120	Opstellen monitoringsrapportage bemaling	keer	1,00	N	0,00	0,00
213130	Uitvoeren Protocol 12030 Uitvoeren bemaling	keer	1,00	N	0,00	0,00
2132	Bemaling riolering					
213210	Toepassen bronbemaling	m	1.443,00	V	0,00	0,00
213220	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	2,00	V	0,00	0,00
213230	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt	keer	2,00	V	0,00	0,00
213240	Toepassen waarnemingspunt	st	2,00	V	0,00	0,00
22	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN GRONDWERK					
221	Opstellen plannen					
221010	Opstellen plan van aanpak Immobiel	keer	1,00	N	0,00	0,00
221020	Berekening en tekening bouwkuip.	keer	2,00	N	0,00	0,00
221030	Opstellen grondstromenplan	keer	1,00	N	0,00	0,00
221040	Grondstromen registratie	mnd	6,00	V	0,00	0,00
221050	Inmeten depots	mnd	6,00	V	0,00	0,00
222	Voorzieningen grondwerk					
222020	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering) -3 tot 5 m	m	170,00	V	0,00	0,00
222030	Toepassen bouwkuip.	st	2,00	V	0,00	0,00
222110	Voorzieningen tbv bestaande kabels en leidingen	st	120,00	V	0,00	0,00
23	GROND ONTGRAVEN					
231	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet					
2312	Ontgraven uit cunet breedte > 5m					
231210	Grond ontgraven uit cunet - tot 0,5 m	m3	6.585,48	V	0,00	0,00
231220	Grond ontgraven uit cunet - tot 1,0 m	m3	290,40	V	0,00	0,00
2313	Ontgraven uit greppel					
231310	Grond ontgraven uit greppel.	m3	15,50	V	0,00	0,00
2315	Ontgraven nieuwe K&L-traces					
231510	Grond ontgraven uit cunet nuts -breedte 1,0m	m3	500,00	V	0,00	0,00
231520	Grond ontgraven uit cunet nuts -breedte 2,0 m	m3	1.000,00	V	0,00	0,00
232	Grond ontgraven uit sleuven					
2321	Ontgravingsbreedte bodem sleuf 1,0 m					
232120	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - hoogte tot 2,0 m	m3	2.924,36	V	0,00	0,00
2322	Ontgravingsbreedte bodem sleuf 2,0 m					

232210	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - hoogte tot 3,0 m	m3	495,18	V	0,00	0,00
2324	<u>Ontgravingsbreedte bodem sleuf 3,0 m</u>					
232410	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - hoogte tot 2,0 m	m3	4.162,93	V	0,00	0,00
232420	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - hoogte tot 3,0 m	m3	1.923,88	V	0,00	0,00
232430	Grond ontgraven t.b.v. sleuf - hoogte tot 4,0 m	m3	3.782,78	V	0,00	0,00
233	Grond ontgraven uit ophoging					
233010	Grond ontgraven uit ophoging	m3	380,00	V	0,00	0,00
24	GROND VERVOEREN					
241	Grond vervoeren vanaf ontgraving					
2411	<u>Grond vervoeren naar depot tbv hergebruik</u>					
241110	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Zand BM klasse AT	m3	230,00	V	0,00	0,00
241120	Grond verv. naar/verwerken in depot, Zand BM klasse WO	m3	40,00	V	0,00	0,00
241130	Grond verv. naar/verwerk. in depot, Zand BM klasse IND	m3	5,00	V	0,00	0,00
241140	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Zand klasse AT	m3	4.000,00	V	0,00	0,00
241150	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Zand klasse WO	m3	40,00	V	0,00	0,00
241160	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Zand klasse IND	m3	600,00	V	0,00	0,00
2412	<u>Grond vervoeren naar plaats van verwerking - direct</u>					
241210	Grond vervoeren naar verwerkingsloc - Zand klasse AT	m3	4.000,00	V	0,00	0,00
2413	<u>Grond vervoeren naar depot tbv keuring en afvoer</u>					
241310	Grond verv. naar/verwerken in depot, Zand klasse NT<I	m3	1.250,00	V	0,00	0,00
241320	Grond verv. naar/verwerken in depot, Zand klasse NT > I	m3	1.250,00	V	0,00	0,00
241330	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Klei klasse AT	m3	50,00	V	0,00	0,00
241340	Grond verv. naar/verwerken in depot, Klei klasse WO	m3	50,00	V	0,00	0,00
241350	Grond verv. naar/verwerken in depot, Klei klasse IND	m3	425,00	V	0,00	0,00
241360	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Klei klasse NT<I	m3	140,00	V	0,00	0,00
241370	Grond verv. naar/ verwerken in depot, Klei klasse NT >I	m3	140,00	V	0,00	0,00
2414	<u>Directe afvoer naar een inrichting</u>					
241410	Grond vervoeren naar een inrichting zand NT<I	ton	4.460,00	V	0,00	0,00
241420	Grond vervoeren naar een inrichting zand NT >I	ton	2.505,00	V	0,00	0,00
242	Grond vervoeren vanaf depot					
2421	<u>Grond ontgraven uit tijdelijk depot en vervoeren naar plaats van verwerking</u>					
242110	Grond ontgraven uit tijdelijk depot en vervoeren zand AT.	m3	4.000,00	V	0,00	0,00
242120	Grond ontgraven uit tijdelijk depot en vervoeren zand WO.	m3	80,00	V	0,00	0,00
2422	<u>Afvoeren / storten grond uit depot</u>					
242210	Afvoeren grond uit depot Zand NT<I	ton	2.505,00	V	0,00	0,00
242220	Afvoeren grond uit depot Zand NT >I	ton	2.505,00	V	0,00	0,00
25	GROND VERWERKEN					
251	Grond verwerken in grondlichaam/geul/cunet					
2512	<u>Aanvullen in cunet breedte > 5 m</u>					
251210	Grond verwerken in cunet - tot 0,5 m	m3	3.495,10	V	0,00	0,00
252	Grond verwerken in sleuf					
2521	<u>Grond verwerken in grondverbetering</u>					
252110	Aanbrengen grondverbetering rioolsleuf	m3	1.000,00	V	0,00	0,00
2522	<u>Grond verwerken in sleuf</u>					
252220	Aanvullen sleuf riolering - hoogte tot 2,0 m	m3	3.355,17	V	0,00	0,00
252230	Aanvullen sleuf riolering - hoogte tot 3,0 m	m3	1.720,56	V	0,00	0,00
252250	Aanvullen sleuf riolering - hoogte tot 5,0 m	m3	3.197,40	V	0,00	0,00
253	Grond leveren					
2531	<u>Leveren grond</u>					
253130	Leveren ophoogggrond.	m3	6.000,00	V	0,00	0,00
2532	<u>Leveren zand</u>					
253210	Leveren zand in ophoging	m3	6.000,00	V	0,00	0,00
253220	Leveren zand in zandbed	m3	2.000,00	V	0,00	0,00

253230	Leveren straatzand.	m3	350,00	V	0,00	0,00
253240	Leveren brekerzand.	m3	50,00	V	0,00	0,00
253250	Leveren drainagezand	m3	160,00	V	0,00	0,00
26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
261	Grondbewerkingen					
261010	Grond scheiden in deelstromen.	m3	275,00	V	0,00	0,00
261020	Verdichten zand in zandbed	m2	13.380,00	V	0,00	0,00
261030	Verdichten zand in zandbed - huisaansluitingen	m2	300,00	V	0,00	0,00
261040	Profileren van oppervlakken.	m2	25.000,00	V	0,00	0,00
261050	Egaliseren.	are	250,00	V	0,00	0,00
262	Aanbrengen signaaldoek					
262010	Aanbrengen signaaldoek / geogaas	m2	100,00	V	0,00	0,00
3	RIOLERING					
31	AANBRENGEN LEIDINGEN					
311	Leveren en aanbrengen betonbuis					
311010	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 500 mm	m	325,20	V	0,00	0,00
311020	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 500 mm inlaat	m	7,20	V	0,00	0,00
311030	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 500 mm passtuk	m	11,00	V	0,00	0,00
311110	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 600 mm	m	48,10	V	0,00	0,00
311120	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 600 mm inlaat	m	7,20	V	0,00	0,00
311130	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 600 mm passtuk	m	3,00	V	0,00	0,00
311210	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 800 mm	m	130,50	V	0,00	0,00
311220	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 800 mm inlaat	m	4,80	V	0,00	0,00
311230	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 800 mm passtuk	m	4,00	V	0,00	0,00
311610	Aanbrengen betonbuis rond profiel - 1500 mm	m	160,00	V	0,00	0,00
311710	Maken passtuk uit betonbuis - 500-700 mm	st	14,00	V	0,00	0,00
311720	Maken passtuk uit betonbuis - 700-900 mm	st	4,00	V	0,00	0,00
312	Leveren en aanbrengen kunststof buis					
312010	Aanbrengen PVC-buis - 125 mm roodbruin	m	626,00	V	0,00	0,00
312020	Aanbrengen PVC-buis - 125 mm grijs	m	258,00	V	0,00	0,00
312210	Aanbrengen PVC-buis - 200 mm roodbruin	m	12,80	V	0,00	0,00
312310	Aanbrengen PVC-buis - 250 mm grijs	m	67,40	V	0,00	0,00
312320	Aanbrengen PVC-buis - 250 mm groen	m	41,70	V	0,00	0,00
312410	Aanbrengen PVC-buis - 315 mm roodbruin	m	1.160,30	V	0,00	0,00
312420	Aanbrengen PVC-buis - 315 mm grijs	m	61,30	V	0,00	0,00
312430	Aanbrengen IT PVC-buis - 315 mm groen	m	520,20	V	0,00	0,00
312440	Aanbrengen afsluitkap PVC-buis - 315 mm grijs	st	9,00	V	0,00	0,00
312510	Aanbrengen PVC-buis - 400 mm roodbruin	m	7,00	V	0,00	0,00
312520	Aanbrengen IT PVC-buis - 400 mm grijs	m	342,50	V	0,00	0,00
312530	Aanbrengen IT PVC-buis - 400 mm groen	m	8,20	V	0,00	0,00
312540	Aanbrengen afsluitkap PVC-buis - 400 mm grijs	st	2,00	V	0,00	0,00
312610	Aanbrengen drains voor horizontale drainage.	m	475,00	V	0,00	0,00
32	AANBRENGEN HULPSTUKKEN					
320	Hulpstukken PE 80 mm					
320010	Aanbrengen eindbuis voor horizontale drainage.	st	1,00	V	0,00	0,00
320020	Aanbrengen overgangstuk voor horizontale drainage.	st	2,00	V	0,00	0,00
320030	Aanbrengen afsluiter voor horizontale drainage.	st	1,00	V	0,00	0,00
321	Hulpstukken PVC 125 mm					
321000	Aanbrengen PVC-hulpstuk - zettingsmof	st	43,00	V	0,00	0,00
321010	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 45	st	712,00	V	0,00	0,00
321020	Aanbrengen PVC-hulpstuk - bocht 90	st	100,00	V	0,00	0,00
321030	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 125-125	st	47,00	V	0,00	0,00
321040	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 200-125	st	1,00	V	0,00	0,00
321050	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 250-125	st	1,00	V	0,00	0,00
321060	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 315-125	st	1,00	V	0,00	0,00
321070	Aanbrengen PVC-hulpstuk - T-stuk 400-125	st	1,00	V	0,00	0,00
321080	Aanbrengen PVC-hulpstuk - ontstoppingstuk	st	168,00	V	0,00	0,00
321090	Aanbrengen PVC-hulpstuk - afsluitkap	st	168,00	V	0,00	0,00
33	AANBRENGEN PUTTEN					

330	Kunststof putten				
330010	Aanbrengen doorspuitput van kunststof.	st	7,00 V	0,00	0,00
331	Betonnen putten				
331010	Maken put van geprefab betonelementen - 800 mm VWA	st	31,00 V	0,00	0,00
331020	Maken put van geprefab. betonelementen - 800 mm HWA	st	8,00 V	0,00	0,00
331040	Maken put van geprefab. betonelementen - 1000 mm HWA	st	3,00 V	0,00	0,00
331060	Maken put van geprefab. betonelementen - 1250 mm HWA	st	1,00 V	0,00	0,00
331070	Maken put van geprefab. betonelementen - 1500 x1000 mm	st	1,00 V	0,00	0,00
331110	Maken put van geprefabriceerde betonelementen - 2500 mm	st	1,00 V	0,00	0,00
331310	Maken put van geprefab betonelementen - kruising 315 mm	st	3,00 V	0,00	0,00
331330	Maken put van geprefabr betonelementen -kruis/dremp	st	1,00 V	0,00	0,00
331340	Maken put van geprefab betonelementen - drempel 1x3	st	8,00 V	0,00	0,00
331350	Maken put van geprefab betonelementen - drempel 2x2	st	2,00 V	0,00	0,00
331360	Maken put van geprefab betonelementen - drempel 2x3	st	3,00 V	0,00	0,00
332	Putafdekkingen				
332020	Aanbrengen putrand met deksel -240 mm	st	51,00 V	0,00	0,00
332030	Aanbrengen putrand met deksel -170 mm	st	29,00 V	0,00	0,00
34	AANBRENGEN KOLKEN				
341	Aanbrengen en leveren kolken				
341010	Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie	st	26,00 V	0,00	0,00
341040	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	21,00 V	0,00	0,00
342	Aanbrengen lijngoot				
342010	Aanbrengen goot van betonelementen.	m	15,00 V	0,00	0,00
342020	Aanbrengen afvoerput in goot.	st	1,00 V	0,00	0,00
343	Aanpassen bestaande kolken				
343010	Op hoogte brengen kolken.	st	5,00 V	0,00	0,00
35	DICHTSCHUIMEN RIOLERING				
350010	Vullen buitenwerking gesteld riool.	m	50,00 V	0,00	0,00
36	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN RIOLERING				
361	Rioolreiniging				
361010	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - bt 500-700	m	401,70 V	0,00	0,00
361020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - bt 700-1000	m	139,30 V	0,00	0,00
361060	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - PVC <300	m	1.005,90 V	0,00	0,00
361070	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel) - PVC >300	m	2.110,50 V	0,00	0,00
361110	Rioolput reinigen - beton, h<2,5 m, opp tot 1,0 m2.	st	39,00 V	0,00	0,00
361120	Rioolput reinigen - beton, h<2,5 m, opp tot 2,0 m2.	st	6,00 V	0,00	0,00
361160	Rioolput reinigen - beton, h<2,5 m, opp >4,0 m2.	st	8,00 V	0,00	0,00
361170	Rioolput reinigen - beton, h<4,0 m, opp >4,0 m2.	st	2,00 V	0,00	0,00
361180	Rioolput reinigen - beton, h>4,0 m, opp >4,0 m2.	st	3,00 V	0,00	0,00
361210	Reinigen kolken.	st	47,00 V	0,00	0,00
362	Rioolinspectie				
362010	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - rond beton	m	541,00 V	0,00	0,00
362020	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool - kunststof	m	3.116,40 V	0,00	0,00
4	VERHARDINGEN				
41	FUNDERINGSLAGEN				
411	Voorbereidende werkzaamheden				
411010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	5.757,00 V	0,00	0,00
412	Aanbrengen funderingslaag				
412020	Aanbrengen ongebonden wegfundering -geotextiel	m2	5.757,00 V	0,00	0,00
412030	Aanbrengen ongebonden wegfundering -zandbed	m2	3.896,00 V	0,00	0,00
42	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
421	Aanbrengen opsluitbanden				
421010	Aanbrengen opsluitbanden van beton -100x200 mm	m	1.190,00 V	0,00	0,00
422	Aanbrengen trottoirbanden				

422110	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	320,00	F	0,00	0,00
43	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN					
431	Voorbereidende werkzaamheden					
431010	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	5.062,00	V	0,00	0,00
431030	Aanbrengen straatlaag op fundering.	m2	5.062,00	V	0,00	0,00
433	Aanbrengen betonstraatstenen					
4333	<u>Betonstraatstenen >250 m2</u>					
433310	Aanbrengen betonstraatstenen - blokverband	m2	3.462,00	V	0,00	0,00
433320	Aanbrengen betonstraatstenen - keperverband	m2	1.600,00	V	0,00	0,00
434	Aanbrengen betontegels					
4343	<u>Betontegels 100-250 m2</u>					
434310	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm	m2	100,00	V	0,00	0,00
436	Aanbrengen betonplaten					
4363	<u>Betonplaten >200 m2</u>					
436310	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten 2x2 m.	st	3,00	V	0,00	0,00
436320	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten 2x3 m	st	105,00	V	0,00	0,00
46	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL					
461	Kantopsluitingen					
4612	<u>Opsluitbanden kleur lichtgrijs</u>					
461210	Leveren rechte opsluitband van beton -100x200 mm	st	1.190,00	V	0,00	0,00
462	Elementenverhardingen					
4622	<u>Betonstraatstenen</u>					
462210	Leveren betonstraatstenen grijs	st	72.000,00	V	0,00	0,00
4623	<u>Betontegels</u>					
462310	Leveren betontegels 60 mm	st	1.100,00	V	0,00	0,00
4624	<u>Betonplaten</u>					
462410	Leveren prefab. bedrijfsvloerplaten.	st	3,00	V	0,00	0,00
53	SANERING HOTSPOTS					
531	BODEMSANERING HOTSPOT 1					
5311	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
531110	Opstellen plan van aanpak Hotspot 1	keer	1,00	N	0,00	0,00
5312	<u>Ontgraven VOCL hotspot 1</u>					
531210	Treffen voorzieningen inkalven sleuf.	m	20,00	V	0,00	0,00
531220	Grond ontgraven uit cunet tot 1,5 m-mv	m3	260,00	V	0,00	0,00
531230	Grond ontgraven uit cunet van 1,5 m-mv tot 4,0 m-mv	m3	240,00	V	0,00	0,00
5313	<u>Grond vervoeren</u>					
531310	Afvoeren verontreinigde grond VOCL	ton	430,00	V	0,00	0,00
531330	Grond vervoeren naar en verwerken in depot, Zand klasse IND	m3	130,00	V	0,00	0,00
531340	Grond vervoeren naar en verw. in depot, Klei klasse IND	m3	130,00	V	0,00	0,00
5314	<u>Aanbrengen substraat</u>					
531410	Leveren en aanbrengen substraat	kg	440,00	V	0,00	0,00
5315	<u>Aanvullen ontgraving</u>					
531510	Zand verwerken in cunet ontgraving hotspot 1	m3	240,00	V	0,00	0,00
531520	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	240,00	V	0,00	0,00
531530	Teelaarde verwerken in cunet ontgraving hotspot 1	m3	175,00	V	0,00	0,00
5316	<u>Nabehandeling Bronzone</u>					
531610	Uitvoeren directe injecties	st	20,00	V	0,00	0,00
532	BODEMSANERING HOTSPOT 2					
5321	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>					
532110	Opstellen plan van aanpak aanleg stamriool en HS2	keer	1,00	N	0,00	0,00

5323	Grondwateronderzoek na bemaling				
532310	Plaatsen monitoringspeilbuis	st	1,00	V	0,00
54	ONDERZOEKEN HS 2				
540010	Opstellen bodemonderzoeksopzet HOT-spot 2	keer	1,00	N	0,00
540020	Rapporteren resultaten HOT-spot 2	keer	1,00	N	0,00
55	EVALUATIERAPPORTEN				
550010	Opstellen evaluatierapport Hotspot 1	keer	1,00	N	0,00
550020	Opstellen evaluatierapport Hotspot 1 BRM en WRM	keer	1,00	N	0,00
550030	Opstellen evaluatierapport Hotspot 2	keer	1,00	N	0,00
550040	Opstellen evaluatierapport Hotspot 2 BRM en WRM	keer	1,00	N	0,00
550050	Opstellen monitoringsrapportages grondwater	keer	1,00	N	0,00
6	INRICHTINGSELEMENTEN				
61	AANBRENGEN WEGBEBAKENING				
611	Aanbrengen bebordingen				
6111	Aanbrengen vrijgekomen bebordingen				
611110	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal -mv	st	5,00	V	0,00
611120	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal -verh	st	5,00	V	0,00
611130	Aanbrengen verkeersborden.	st	10,00	V	0,00
6112	Aanbrengen en leveren tijdelijke bebordingen				
611210	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal -mv	st	5,00	V	0,00
611220	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal -WIU	st	5,00	V	0,00
611230	Aanbrengen verkeersborden.	st	3,00	V	0,00
611240	Aanbrengen verkeersborden - onderborden	st	1,00	V	0,00
612	Aanbrengen markeringen				
6121	Aanbrengen markeringen van wegenverf				
612110	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf- 3-1 streep	m	702,00	V	0,00
612120	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf- 1-1 streep	m	680,00	V	0,00
612130	Aanbrengen overige markering -wegenverf-.dwarsstreep	m2	2,00	V	0,00
612140	Aanbrengen overige markering -wegenverf- haaietanden	m2	5,00	V	0,00
613	Aanbrengen overige wegbebakening				
6131	Aanbrengen schrikhekken				
613110	Aanbrengen schrikhek.	st	1,00	V	0,00
62	AANBRENGEN AFZETTINGEN				
621	Aanbrengen hekwerk				
6211	Aanbrengen hekwerk - hergebruik				
621120	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering.	m	70,00	V	0,00
6213	Aanbrengen hekwerk - Prorail				
621320	Aanbrengen gaas ten behoeve van afrastering -Prorail	m	263,00	V	0,00
6215	Aanbrengen poort in hekwerk.				
621510	Aanbrengen beweegbaar hek.	st	1,00	v	0,00
622	Aanbrengen afzetpalen ed.				
622010	Aanbrengen megablok.	st	7,00	v	0,00
63	AANBRENGEN VERLICHTING				
630010	Ontkoppelen grondkabel.	st	2,00	V	0,00
630020	Aanbrengen grondkabel	m	20,00	V	0,00
630030	Aansluiten grondkabel.	st	2,00	V	0,00
630040	Verplaatsen verlichtingsobject.	st	2,00	V	0,00
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
812	Werkplannen				
812010	Opstellen projectkwaliteitsplan	st	1,00	N	0,00
812030	Opstellen algemeen tijdschema	st	1,00	N	0,00
812040	Opstellen plan van aanpak vrijgekomen materialen.	st	1,00	N	0,00
812050	Opstellen plan van aanpak ontplofte oorlogsresten.	st	1,00	N	0,00

812060	Opstellen bemalingplan, bronbemaling	st	1,00	N	0,00	0,00
812070	Opstellen rioleringsplan.	st	1,00	N	0,00	0,00
812080	Opstellen verkeersplan.	st	1,00	N	0,00	0,00
812090	Opstellen plan van aanpak vrijgekomen asfalt.	st	1,00	N	0,00	0,00
812110	Opstellen werkplan en logboek bestratingswerk.	st	1,00	N	0,00	0,00
812120	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	st	1,00	N	0,00	0,00
813	Onderzoeken					
813010	Uitvoeren asbestinventarisatie riolering <50 m	st	1,00	V	0,00	0,00
813020	Uitvoeren asbestinventarisatie riolering 50 - 150 m	st	1,00	V	0,00	0,00
814	Kabels en leidingen bestaande bebouwing					
814010	Treffen voorzieningen kabels en leidingen	keer	1,00	V	0,00	0,00
814020	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch (diepte tot 1 m).	m	100,00	V	0,00	0,00
814030	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (1 m en dieper).	m	100,00	V	0,00	0,00
815	Coördinatie					
815010	Coördinatie werkzaamheden nutsbedrijven.	keer	1,00	N	0,00	0,00
815020	Coördinatie werkzaamheden Strukton.	keer	1,00	N	0,00	0,00
816	Communicatie					
816010	Informatieverstrekking aan bewoners/ondernemers.	keer	1,00	N	0,00	0,00
816020	Afhandeling klachten bewoners/ondernemers.	keer	1,00	N	0,00	0,00
816030	Communicatie/afstemming met aanwonende.	keer	1,00	N	0,00	0,00
817	Inmeten en uitzetten werkterrein					
817010	Uitwerken hoogteplan.	keer	1,00	N	0,00	0,00
817020	Civieltechnische uitzetwerkzaamheden.	keer	1,00	N	0,00	0,00
82	TERREINRICHTING					
821	Werkterrein					
821010	Inrichten werkterrein.	keer	1,00	N	0,00	0,00
821020	Opruimen werkterrein.	keer	1,00	N	0,00	0,00
822	Tijdelijk depot					
822020	Toepassen tijdelijk depot/werkterrein, 500 m2, 10-20 weken	keer	1,00	V	0,00	0,00
822040	Toepassen tijdelijk depot/werkterrein, 1000 m2, 10-20 weken	keer	1,00	V	0,00	0,00
823	Hekwerk en afrastering					
823020	Toepassen bouwhekken - 10-20 weken.	m	585,00	V	0,00	0,00
824	Tijdelijke verlichting					
824010	Aanbrengen tijdelijke verlichting.	st	1,00	V	0,00	0,00
824020	Instandhouden tijdelijke verlichting.	week	20,00	V	0,00	0,00
824030	Verplaatsen tijdelijke verlichting.	keer	1,00	V	0,00	0,00
824040	Verwijderen tijdelijke verlichting.	st	1,00	V	0,00	0,00
825	Tijdelijke voorziening bereikbaarheid					
825010	Treffen voorzien. bereikbaarheid, kunststof loopschot	st	1.000,00	V	0,00	0,00
825020	Treffen voorzien. bereikbaarheid, stalen rijplaten	st	2.000,00	V	0,00	0,00
826	Bescherming bomen					
826010	Toepassen kroonprojectie-bescherming.	st	2,00	V	0,00	0,00
826020	Toep. stamommanteling t.b.v.bescherming bomen <30 cm	st	4,00	V	0,00	0,00
83	VERKEERSMAATREGELEN					
831	Omleidingen en afzettingen					
831010	Aanbr. en verwijd. omleidingen en afzettingen groot	keer	1,00	V	0,00	0,00
831020	Instandhouden omleidingen en afzettingen groot	week	10,00	V	0,00	0,00
831050	Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes fiets	keer	1,00	V	0,00	0,00
831060	Instandhouden omleidingen en afzettingen fiets - <12 wkn	week	10,00	V	0,00	0,00
831110	Toepassen gehele rijbaan afzetting	keer	2,00	V	0,00	0,00
831120	Toepassen afzetting <25 m lengte	dag	20,00	V	0,00	0,00
831130	Toepassen halve rijbaan afzetting >25 m lengte	keer	1,00	V	0,00	0,00
832	Losse verkeersmaatregelen					

832020	Toepassen losse tekstborden	st	560,00	V	0,00	0,00
84	WERKZAAMHEDEN UITVOERING					
841	Inzet werknemers en materieel					
8411	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>					
841110	Inzetten van grondwerker.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841120	Inzetten van stratenmakerskoppel	uur	20,00	V	0,00	0,00
841130	Inzetten van uitvoerder	uur	20,00	V	0,00	0,00
841140	Inzetten van werkvoorbereider	uur	20,00	V	0,00	0,00
841150	Inzetten van projectleider	uur	10,00	V	0,00	0,00
841160	Inzetten van tekenaar	uur	20,00	V	0,00	0,00
841170	Inzetten van verkeerregelaar.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841180	Inzetten van ecooloog.	uur	20,00	V	0,00	0,00
8412	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>					
841210	T.b.s. hydraulische graafmachine 1,5 m³.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841220	T.b.s. hydraulische graafmachine 0,75 m³.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841230	T.b.s. hydraulische graafmachine 0,3 m³.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841240	T.b.s. vrachtauto 7,5 ton + kraan.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841250	T.b.s. vrachtauto 16 ton.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841260	T.b.s. wiellader.	uur	20,00	V	0,00	0,00
841270	T.b.s. tractor.	uur	20,00	V	0,00	0,00
842	Aanvoer, verplaatsen en afvoer materieel					
842010	Mobiliseren van materieel op rups en wielbasis	keer	1,00	V	0,00	0,00
842020	Mobiliseren van materieel asfalteringswerkzaamheden.	keer	1,00	V	0,00	0,00
843	Werkterrein en omgeving					
843010	Schoonhouden verhardingsoppervlak.	week	20,00	V	0,00	0,00
843020	Centraal inzamelen huisvuil (diverse afvalstromen)	keer	3,00	V	0,00	0,00
844	Niet gesprongen explosieven					
8441	<u>Algemene werkzaamheden</u>					
844110	Interpretatie explosieven.	keer	1,00	N	0,00	0,00
844120	Afsluiten verzekering OCE	keer	1,00	N	0,00	0,00
844130	Opstellen projectplan detectie en benaderen	keer	1,00	N	0,00	0,00
8442	<u>Detectie conventionele explosieven</u>					
844230	Uitvoeren realtime oppervlakedetectie - 5000-20000 m2	are	67,02	V	0,00	0,00
844260	Vastleggen detectiepunten realtime detectie ->20000 m2	st	60,00	V	0,00	0,00
8443	<u>Benaderen conventionele explosieven</u>					
844310	Benaderen verm. ontplofbare oorlogsresten - <0,5 m	st	82,00	V	0,00	0,00
844320	Benaderen verm. ontplofbare oorlogsresten - <1,0 m	st	20,00	V	0,00	0,00
844330	Benaderen verm. ontplofbare oorlogsresten - <2,0 m	st	5,00	V	0,00	0,00
844340	Benaderen verm. ontplofbare oorlogsresten - <4,0 m	st	2,00	V	0,00	0,00
844350	Benaderen verm. ontplofbare oorlogsresten - <5,0 m	st	2,00	V	0,00	0,00
844360	Aanbrengen voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten	st	1,00	N	0,00	0,00
844370	Instandhouden voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten	dag	20,00	V	0,00	0,00
844380	Verwijderen voorziening veiligstellen ontplofbare oorlogsresten	st	1,00	N	0,00	0,00
845	Deformatiemetingen					
845010	Aanbrengen hoogte bouten	st	2,00	V	0,00	0,00
845020	Uitvoeren deformatiemetingen	keer	2,00	V	0,00	0,00
846	Registratie grondstromen					
846010	Registratie grondstromen.	week	20,00	V	0,00	0,00
847	Revisie					
847010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	st	1,00	N	0,00	0,00
847020	Inmeten en verwerken revisiegegevens nieuwe situatie.	st	1,00	N	0,00	0,00
85	OVERIGE ALGEMENE WERKZAAMHEDEN					
851	Oplevering					
851010	Opstellen opleverdossier.	st	1,00	N	0,00	0,00

852	C.A.R. verzekering					
851010	Kosten C.A.R. verzekering.	st	1,00	N	0,00	0,00
	Transport sub totaal					0,00
9	Staartposten					
91	Korting					
919990	Korting	%	0,00			0,00
92	Uitvoeringskosten					
929990	Uitvoeringskosten	%	0,00			0,00
93	Algemene kosten					
939990	Algemene kosten	%	0,00			0,00
94	Winst en risico					
949990	Winst en risico	%	0,00			0,00
96	Bijdragen					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15			0,00
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.					0,00

ALGEMEEN TIJDSHEMA

UITVOERINGSPLAN

BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN

buiten de Raamovereenkomst met kenmerk BI5715