

Behoort bij: 1-054-13

.....

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

1)

Gevestigd te

2)

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

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRONDWERKEN				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1011	<u>Opruimen zwerfvuil/puin</u>				
101110	Verwijderen vuil/puin.	m3	100,00	V	
11	GRONDWERKEN ALGEMEEN				
111	GROND ONTGRAVEN				
1110	<u>Grond ontgraven</u>				
111010	Grond ontgraven uit watergang	m3	2.044,00	V	
111020	Grond ontgraven uit cunet (tbv EPS)	m3	2.500,00	V	
111030	Grond ontgraven uit cunet (tbv Bims)	m3	1.100,00	V	
111040	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. boomgaten	m3	56,00	V	
111050	Grond ontgraven uit cunet t.b.v. bomensleuf	m3	42,00	A	
111060	Grond ontgraven uit cunet plantvak rouwcentrum	m3	220,00	V	
111070	Grond ontgraven uit cunet Palmentuin	m3	430,00	V	
111080	Grond ontgraven uit cunet (Koningswaard)	m3	15,00	V	
111090	Grond ontgraven uit cunet (tbv Bims)	m3	780,00	V	
111100	Grond ontgraven uit cunet (tbv Bims)	m3	205,00	V	
111110	Grond ontgraven uit cunet (tbv Bims)	m3	570,00	V	
115	GROND VERVOEREN				
1151	<u>Grond afvoeren</u>				
115110	Grond vervoeren. (singelgrond)	m3	2.044,00	V	
115120	Grond vervoeren.	m3	5.170,00	V	
115130	Grond vervoeren. (riool)	m3	379,00	V	
115140	Grond afvoeren boomgaten en plantvak rouwcentrum	m3	710,00	V	
115150	Grond vervoeren t.b.v. bomensleuf tram-bushalte	m3	42,00	V	
1152	<u>Grond aanvoeren</u>				
115210	Grond aanvoeren (ophoogzand)	ton	10.695,00	V	
115220	Grond vervoeren. (teelgrond)	m3	1.240,00	V	
115230	Grond aanvoeren (straatzaad)	ton	1.145,00	V	
115240	Grond aanvoeren bomenzaad t.b.v. bomensleuf	m3	42,00	V	
116	GROND VERWERKEN				
116010	Grond verwerken in cunet onder EPS	m3	602,00	V	
116020	Grond verwerken in watergang.	m3	2.750,00	V	
116030	Grond verwerken in grondlichaam	m3	2.057,00	V	
116040	Grond verwerken in bermen	m3	960,00	A	
116050	Grond verwerken in boomgaten.	m3	56,00	A	
116060	Grond verwerken t.b.v. plantvak rouwcentrum	m3	220,00	V	
116070	Grond verwerken t.b.v. bomensleuf tram- bushalte	m3	42,00	A	
116080	Grond verwerken in. wegcunet Palmentuin	m3	430,00	A	
116090	Grond verwerken in. ophoging Palmentuin	m3	670,00	A	
1161	<u>EPS</u>				
116100	Grond verwerken in. wegcunet Koningswaard	m3	9,00	V	
116110	Scheiden van grondlagen in horizontale vlak. EPS	m2	5.030,00	V	
116120	Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen (0,90m1)	m3	2.745,00	V	
116130	Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen (1,00m1)	m3	1.005,00	V	
1162	<u>Bims</u>				
116210	Scheiden van grondlagen in horizontale vlak. BIMS	m2	6.175,00	V	
116220	Aanbrengen van een laag Bims	m2	105,00	V	
116230	Aanbrengen van een laag Bims (G. v. Zoelenlaan)	m2	1.000,00	V	
116240	Aanbrengen van een laag Bims (busstation)	m2	710,00	V	
116250	Aanbrengen van een laag Bims (vml keerlus)	m2	517,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116260	Aanbrengen van een laag Bims (vml keerlus)	m2	185,00	V	
118	GROND VERDICHTEN EN PROFILEREN				
118010	Profileren van oppervlakken.	m2	10.210,00	A	
118020	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	10.210,00	A	
118030	Verdichten grond.	m2	5.090,00	V	
118040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	55,00	V	
13	GRONDWERK (RET)				
131	GRONDWERKEN ALGEMEEN				
1311	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
131110	Grond ontgraven en vervoeren. (brekerzand, 0,12 m)	m3	5,00	V	
131120	Grond ontgraven en vervoeren. (zavel, d = 0,20 m)	m3	155,00	V	
1312	<u>Grond vervoeren</u>				
131210	Grond vervoeren.(brekerzand vanaf Opijnenstraat)	ton	190,00	V	
131220	Grond vervoeren.(straat zand vanaf Opijnenstraat)	ton	1.025,00	V	
131230	Grond vervoeren.(zavel van Pres. Rooseveltweg)	m3	915,00	V	
1313	<u>Grond verwerken</u>				
131310	Grond verw. in aanvulling.(brekerzand, d = 0,12 m)	m3	110,00	V	
131320	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,05 m)	m3	60,00	V	
131330	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,40 m)	m3	315,00	V	
131340	Grond verwerken in aanvulling. (zavel, d = 0,20 m)	m3	915,00	V	
131350	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,20 m dwp A+B)	m3	200,00	V	
131360	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,20 m dwp M+N)	m3	40,00	V	
131370	Grond verwerken in aanv.(zand, d = 0,20 m dwp P)	m3	105,00	V	
1314	<u>Verdichten grond</u>				
131410	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	2.855,00	A	
1315	<u>Profileren grond</u>				
131510	Profileren van oppervlakken.(na leggen spoor)	m2	5.580,00	A	
131520	Profileren van oppervlakken.	m2	1.185,00	A	
1316	<u>Aanbrengen gras</u>				
131610	Zaaien, trambaanmengsel.(tussen sporen)	are	45,00	A	
131620	Maaien grasveld. (tussen sporen)	are	90,00	A	
131630	Verwerken maaisel (tussen sporen)	are	90,00	A	
15	OPSCHONEN WATERGANG				
151	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1511	<u>Opschonen watergang</u>				
151110	Opschonen watergang.	m	2.560,00	V	
151120	Vis vangen en verplaatsen	m	2.560,00	V	
1512	<u>Toepassen voorzieningen t.b.v. taludbescherming</u>				
151210	Toepassen rijplaten	EUR		N	
1514	<u>Baggeren watergang</u>				
151410	Opschonen watergang.	m3	770,00	V	
1515	<u>Vervoeren Baggerspecie</u>				
151510	Grond vervoeren naar TOP locatie.	m3	770,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
16	GROENVOORZIENING				
161	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1610	<u>Rooiwerkzaamheden bomen</u>				
161010	Verwijderen bomen Ø 30 - 50 cm	st	8,00	A	
161020	Verwijderen bomen Ø 51 - 75 cm	st	8,00	A	
161030	Verwijderen bomen Ø 76 - 100 cm	st	5,00	A	
1611	<u>Rooiwerkzaamheden bosplantsoen</u>				
161110	Verwijderen begroeiing bosplantsoen.	are	10,40	A	
1612	<u>Rooiwerkzaamheden sierheesters</u>				
161210	Verwijderen begroeiing sierheesters	are	7,50	A	
162	AANVOEREN PLANTMATERIAAL				
1620	<u>LADEN EN TRANSPORT</u>				
162010	Laden en transporteren bomen maat 16-18 dr kl.	st	8,00	A	
162020	Laden en transporteren haagbeplanting.	st	2.400,00	A	
162030	Laden en transporteren sierbeplanting.	st	900,00	A	
1621	<u>LOSSEN PLANTMATERIAAL</u>				
162110	Lossen en zo nodig inkuilen plantmateriaal.	st	8,00	A	
162120	Lossen en zo nodig inkuilen haagbeplanting.	st	2.400,00	A	
162130	Lossen en zo nodig inkuilen sierbeplanting.	st	900,00	A	
163	PLANTEN EN ZAAIEN				
1630	<u>Verplanten bomen</u>				
163010	Verplanten bomen uit depot 20-30 cm	st	6,00	A	
1631	<u>Planten bomen</u>				
163110	Planten van bomen in open grond	st	8,00	A	
1632	<u>Aanbrengen verankering</u>				
163210	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	24,00	A	
1633	<u>Controle plantplaatsen</u>				
163310	Controle plantplaatsen van bomen.	EUR		N	
1634	<u>KLUITGOED EN CONTAINERPLANTEN</u>				
163410	Planten van haagplantsoen.	st	2.400,00	A	
163420	Planten van sierheesters	st	888,00	A	
163430	Planten van sierheesters	st	12,00	A	
164	GAZON				
164010	Aanleggen gazon (GvZ, Herenwaard, Grote Hagen)	m2	7.750,00	A	
164020	Aanleggen gazon (taluds GvZ, Herenw, Grote Hgn)	m2	4.800,00	A	
164030	Aanleggen gazon (Palmentuin)	m2	615,00	A	
164040	Maaien grasveld.	are	6,15	A	
164050	Maaien grasveld.	are	125,50	A	
165	NAZORG EN INBOET				
1650	<u>NAZORGPAKKET BOMEN</u>				
165010	Nazorgpakket van de bomen duur: 1 jaar	st	14,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1651	ONKRUIDVRIJ MAKEN				
165110	Onkruidvrij maken beplantingsvak, blokhaag	m2	2.150,00	A	
165120	Verwerken vrijgekomen materiaal (blokhaag).	m2	860,00	A	
165130	Onkruidvrij maken boomspiegel in gazon.	st	48,00	A	
165140	Onkruidvrij maken boomspiegel in verharding.	st	36,00	A	
165150	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.220,00	A	
165160	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	888,00	A	
1652	ONDERHOUD				
165210	Onderhoudssnoei vrijuitgroeïende bomen.	st	17,00	A	
166	BESCHERMENDE MAATREGELEN BIJ BEPLANTING				
166010	Toepassen palissade t.b.v. bescherming bomen.	EUR		N	
2	keerwand BINNENLUS				
21	GRONDWERK				
211	GROND ONTGRAVEN				
2111	<u>Grond ontgraven uit talud</u>				
211110	Grond ontgraven uit bekleding.	m3	910,00	V	
211120	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	277,00	V	
212	GROND VERWERKEN				
2121	<u>Grond verwerken in grondlichaam</u>				
212110	Grond verwerken in grondlichaam	m3	145,00	V	
212120	Grond verwerken in cunet	m3	84,00	V	
212130	Grond verwerken in grondlichaam	m3	174,00	V	
212140	Grond verwerken in cunet.	m3	93,00	V	
213	GROND VERVOEREN				
2131	<u>Grond vervoeren naar stortlocatie</u>				
213110	Grond vervoeren naar stortlocatie.	m3	736,00	V	
2132	<u>Grond vervoeren vanaf locatie</u>				
213210	Grond vervoeren vanaf trechter.	m3	177,00	V	
22	BEMALING				
220010	Aanbrengen bemaling	EUR		N	
220020	Instandhouden bemaling	EUR		N	
220030	Verwijderen bemaling	EUR		N	
23	FUNDERING				
2301	<u>Aanbrengen palen</u>				
230110	Heien betonnen palen.	st	43,00	A	
230150	Heien betonnen palen.	st	39,00	A	
2302	<u>Snellen palen</u>				
230210	Verwijderen betonnen paalkoppen.	st	82,00	A	
2308	<u>Metingen</u>				
230810	Akoetisch doormeten en inmeten palen	EUR		N	
2309	<u>Engineering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230910	Berekeningen en tekenen palen	EUR		N	
230950	Werkplan aanbrengen palen	EUR		N	
24	BETONCONSTRUCTIE				
2401	<u>Vloer</u>				
240110	Aanbrengen werkvloer.	m2	263,00	A	
240120	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	127,50	A	
240130	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	17,00	A	
240140	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	4,20	A	
240150	Aanbrengen verloren bekisting.	m2	4,20	A	
240170	Aanbrengen beton vloer.	m3	158,00	A	
2402	<u>Wand</u>				
240210	Toepassen bekisting wand.	m2	474,00	A	
240220	Toepassen bekisting wand.	m2	65,00	A	
240230	Toepassen structuurmatten	m2	185,00	A	
240240	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	5,30	A	
240250	Aanbrengen verloren bekisting.	m2	3,20	A	
240260	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	1,40	A	
240270	Aanbrengen beton wand.	m3	121,00	A	
2403	<u>In te betonneren onderdelen</u>				
240310	Aanbrengen in te betonneren deuvels	st	18,00	A	
2404	<u>Wapening</u>				
240410	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 16 mm.	kg	25.000,00	V	
240420	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 20 mm.	kg	39.000,00	V	
2409	<u>Engineering</u>				
240910	Opstellen buigstaten	EUR		N	
3	RIOLERING EN DUIKERS				
3010	<u>Bronbemaling</u>				
301010	Aanbr., instandhouden en verwijderen bronbemaling	m	975,00	V	
301020	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N	
31	VRIJVERVALRIOLERING				
310	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3101	<u>Reinigen bestaande riolering voor aanvang</u>				
310110	Riolering reinigen onder hoge druk.400/600 mm	m	39,00	A	
310120	Riolering reinigen hoge druk.400/600 mm Palmentuin	m	160,00	A	
310130	Riolering reinigen onder hoge druk, 500 mm.	m	11,00	A	
310140	Riolering reinigen hoge druk, 500 mm Palmentuin	m	15,00	A	
310150	Riolering reinigen onder hoge druk, 500 mm.	m	218,00	A	
3102	<u>Toepassen sleufbekisting</u>				
310210	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h<2m)	m	840,00	V	
310220	Treffen voorzieningen inkalven sleuf. (h>2m)	m	135,00	V	
3103	<u>Controle ter beschikking gestelde betonnen buizen</u>				
310310	Controle lengte betonnen buizen	EUR		N	
311	VERWIJDEREN RIOOL				
3111	<u>Grote Hagen-Groene Tuin Put G1-G2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
311110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 400/600 Grote Hagen	m	7,00	A	
311120	Verwijderen betonbuis. 400/600 mm	m	5,00	A	
311130	Verwijderen put t.b.v. put G2	st	1,00	A	
3112	<u>Palmentuin</u>				
311210	Verwijderen riolering 400/600 mm Palmentuin	m	160,00	A	
311220	Verwijderen riolering 500 mm Palmentuin	m	15,00	A	
3113	<u>Groeninx van Zoelenlaan</u>				
311310	Verwijderen riolering 400 Groeninx van Zoelenlaan	m	218,00	A	
312	VERVANGEN RIOOL				
3121	<u>Grote Hagen-Herenwaard Put G3-G4</u>				
312100	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 400/600mm Herenwaard	m	34,00	A	
312110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. vervangen 500 mm	m	11,00	A	
312120	Verwijderen betonbuis 400/600 mm Herenwaard	m	34,00	A	
312130	Verwijderen betonbuis. 500 mm	m	11,00	A	
312140	Verwijderen putten t.b.v. rioolstreng G3-G4	st	3,00	A	
312150	Aanbrengen riool 600 mm put G3-G4	m	44,11	A	
312160	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. G3	st	1,00	A	
312170	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. G4	st	1,00	A	
312180	Maken aansluiting op rioolput. G3-G4	st	4,00	A	
312190	Aanbrengen putrand met deksel. G3-G4	st	2,00	A	
313	AANBRENGEN RIOOL				
3131	<u>Grote Hagen-Groene Tuin Put G1-G2</u>				
313110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 600 mm Groene Tuin	m	13,00	A	
313120	Aanbrengen riool 600 mm put G1-G2	m	19,40	A	
313130	Maken put van geprefabriceerde betonelementen. G2	st	1,00	A	
313140	Maken aansluiting op rioolput. G2	st	3,00	A	
313150	Maken aansluiting op rioolput. G1	st	1,00	A	
313160	Aanbrengen putrand met deksel. G2	st	1,00	A	
3132	<u>Palmentuin</u>				
313210	Aanbrengen riolering tussen D1 en D5.	m	166,00	A	
313220	Maken put van gepref. betonelementen. D4	st	1,00	A	
313230	Maken put van gepref. betonelementen. D1,D2,D3, D5	st	4,00	A	
313240	Maken aansluiting op rioolput. D1-D2-D3-D4 en D5	st	7,00	A	
313250	Aanbrengen putrand met deksel. D1-D2-D3-D4-D5	st	5,00	A	
316	OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
316010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	7,00	A	
316020	Op hoogte brengen best. putafdekking. Palmentuin	st	1,00	A	
317	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
3171	<u>Paszagen buizen</u>				
317110	Maken passtuk uit betonbuis (400 mm)	st	6,00	V	
317120	Maken passtuk uit betonbuis (600 mm)	st	4,00	V	
317130	Maken passtuk uit betonbuis (800 mm)	st	1,00	V	
317140	Maken passtuk uit betonbuis (1250 mm)	st	6,00	V	
317150	Maken passtuk uit betonbuis (500/750, 600/900mm)	st	2,00	V	
317160	Maken passtuk uit betonbuis (ei-vormig 400/600mm)	st	4,00	V	
317170	Maken passtuk uit betonbuis (ei-vormig 600/900mm)	st	1,00	V	
3172	<u>Voorzieningen opvangen kabels en leidingen</u>				
317210	Treffen voorzieningen opvangen meelopende K&L.	EUR		N	
317220	Treffen voorzieningen opvangen kruisende K&L.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3173	<u>Reinigen en inspecteren nieuw aangelegd riool.</u>				
317310	Reinigen en inspecteren riool, beton 400 mm.	m	166,00	A	
317320	Reinigen en inspecteren riool, beton 600 mm.	m	64,00	A	
317330	Reinigen en inspecteren riool, beton Ø 1250 mm.	m	89,00	A	
3174	<u>Aanbrengen schildmuur</u>				
317410	Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	1,00	A	
3175	<u>Op hoogte brengen van straatpotten</u>				
317510	Op hoogte brengen straatpotten	EUR		N	
3176	<u>Voorzieningen tijdelijke aan-/afsluitingen</u>				
317610	Treffen voorzieningen tijdelijke aansluitingen.	EUR		N	
317620	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
32	KOLK- EN KOLKAANSLUITINGEN				
321	VERWIJDEREN KOLK				
321010	Verwijderen kolken	st	33,00	A	
321020	Verwijderen kolken (Palmentuin)	st	39,00	A	
322	AANBRENGEN KOLK				
322010	Aanbrengen kolken	st	46,00	A	
322020	Aanbrengen kolken (Palmentuin)	st	39,00	A	
323	VERWIJDEREN KOLKAANSLUITING				
323010	Verwijderen kolkaansluiting (Herenwrd/GvZ/Gr Hag)	m	165,00	V	
323020	Verwijderen kolkaansluiting (Herenwrd/GvZ/Gr Hag)	m	200,00	V	
324	AANBRENGEN KOLKAANSLUITING				
324010	Aanbrengen kolkaansluiting (Herenwrd/GvZ/Gr Hag)	m	250,00	V	
324020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (bocht- en verloopstuk)	st	230,00	V	
324030	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (T-stuk)	st	10,00	V	
324040	Aanbrengen kolkaansluiting (Palmentuin)	m	200,00	V	
324050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Palmentuin)	st	75,00	V	
324060	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Palmentuin)	st	15,00	V	
3251	<u>Maken inlaat</u>				
325110	Maken inlaat (beton).	st	20,00	V	
325120	Maken inlaat (beton). (Palmentuin)	st	5,00	V	
326	HUISAANSLUITINGEN				
3260	<u>Overzetten huisaansluitingen</u>				
326010	Overzetten huisaansluitingen Palmentuin	st	14,00	V	
326020	Overzetten huisaansluitingen. Grote Hagen	st	6,00	V	
33	DRAINAGE				
3310	<u>Aanbrengen horizontale drainage</u>				
331010	Aanbrengen drains voor horiz. drainage, 160 mm.	m	550,00	V	
332020	Aanbrengen PVC-buis.	m	145,00	V	
3330	<u>Aanbrengen drainageputten</u>				
333010	Maken put van geprefabr. betonelem. 600x600.	st	18,00	A	
333020	Aanbrengen taludbak, T09 t/m T17	st	9,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
34	DUIKERS				
341	VERWIJDEREN DUIKERS				
341010	Verwijderen duikers diameter 400 mm beton.	m	42,00	A	
341020	Verwijderen duikers diameter 800 mm beton.	m	6,50	A	
341030	Verwijderen duikers diameter 1250 mm beton.	m	38,50	A	
341040	Verwijderen duiker diameter 600 mm staal..	m	24,00	A	
341050	Verwijderen duikers diameter 1200 mm staal..	m	50,00	A	
343	AANBRENGEN DUIKERS				
343010	Aanbrengen duiker B1 naar T3	m	17,00	A	
343020	Aanbrengen duiker T1 naar T2	m	23,00	A	
343030	Aanbrengen duiker tussen T4, B2, B3 en keerwand	m	24,00	A	
343040	Aanbrengen duiker T6 en T7	m	23,00	A	
343050	Aanbrengen duiker T8	m	2,00	A	
344	AANBRENGEN PUTTEN				
344010	Aanbrengen uitstroombak. T1, T2, T3	st	3,00	A	
344020	Aanbrengen uitstroombak. T4, T5, T6, T7	st	4,00	A	
344030	Aanbrengen put tbv singelverbinding B1	st	1,00	A	
344040	Aanbrengen putrand met deksel. B1	st	1,00	A	
35	RIOLERINGEN (RET)				
3501	<u>Aanbrengen kolken</u>				
350110	Aanbrengen kolk.(kolken langs TramPlushalte)	st	15,00	A	
3502	<u>Aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
350210	Aanbrengen kolkaansluiting.(PVC 125 mm)	m	75,00	V	
3503	<u>Aanbrengen drainagekokers</u>				
350310	Aanbrengen drainagekokers.(tussen sporen)	st	1.238,00	A	
3504	<u>Aansluiten waterbakken</u>				
350410	Aansluiten waterbakken	st	6,00	V	
350420	Aanbrengen PVC-buis.	m	8,00	A	
350430	Testen waterbakken.	st	6,00	V	
3505	<u>Op hoogte brengen rioolputten</u>				
350510	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.(asfalt)	st	2,00	V	
3506	<u>Aanbrengen vetvangconstructie</u>				
350610	Aanbrengen vetvangconstructie.	st	3,00	A	
4	KABELS EN LEIDINGEN				
41	SIGNALERING RET				
4110	<u>Verwijderen kokers</u>				
411010	Verwijderen centraal kokerstelsel.	m	155,00	V	
4111	<u>Aanbrengen kokers</u>				
411110	Aanbrengen kokersysteem.	m	2.184,00	V	
411120	Aanbrengen uitkisting trekput in onderbeton.	st	68,00	V	
411160	Leveren kabelkoker. (kokersysteem, lev)	m	2.184,00	V	
411170	Lev trekput. (kokersysteem, lev)	st	101,00	V	
4112	<u>Aanbrengen kabelbuis tbv cameratoezicht</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411210	Aanbr. kabelbuis tbv cameratoezicht aan trekput.	st	6,00	V	
411220	Lev kabelbuis van put naar cameramast	st	6,00	V	
43	VECOM				
431	VECOM W42				
4312	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
431210	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00	A	
431220	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00	A	
4313	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
431310	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00	A	
431320	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00	V	
4314	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
431410	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00	A	
4315	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
431510	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00	A	
431520	Leveren aansluitkast.	st	10,00	A	
4316	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
431610	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00	A	
431630	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00	A	
431660	Lev vochtabsorb. korrelsl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00	A	
4317	<u>Vecom binnenbak</u>				
431710	Aanbr. vecom binnenbak.	st	1,00	A	
432	VECOM W445				
4322	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
432210	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00	A	
432220	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00	A	
4323	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
432310	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00	A	
432320	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00	V	
4324	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
432410	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00	A	
4325	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
432510	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00	A	
432520	Leveren aansluitkast.	st	10,00	A	
4326	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
432610	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00	A	
432630	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00	A	
432660	Lev vochtabsorb. korrelsl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00	A	
4327	<u>Vecom binnenbak</u>				
432710	Aanbr. vecom binnenbak.	st	1,00	A	
44	SMEERINSTALLATIE				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
441	SMEERINSTALLATIE				
4411	<u>Aanbrengen smeerinstallatie</u>				
441110	Aanbrengen flexibele buis.	m	100,00	V	
441130	Aanbr sokkel. (Lage sokkel t.b.v. smeerkast)	st	2,00	A	
441140	Aanbrengen smeersysteemkast	st	3,00	A	
441150	Aanbrengen smeerinstallatie door Trubeka.	st	3,00	A	
4412	<u>Leverantie materialen smeerinstallatie</u>				
441210	Leveren flexibele buis.	m	100,00	V	
441240	Lev sokkel. (Lage sokkel t.b.v. smeerkast)	st	2,00	A	
441250	Leveren smeersysteemkast.	st	3,00	A	
441260	Leveren smeerkasten in spoor.	st	12,00	A	
441270	Leveren sensor kast in spoor.	st	3,00	A	
45	WERKZAAMHEDEN OPENBARE VERLICHTING				
4510	<u>Verwijderen verlichtingsobject op mast</u>				
451010	Verwijderen verlichtingsobj. op mast 1m1<lph<=6m	st	14,00	A	
451020	Verwijderen verlichtingsobj. op mast 6m1<lph<10m	st	7,00	A	
4520	<u>Vervangen armatuur</u>				
452010	Vervangen verl. arm. op mast 10 m=>lph<=12m	st	1,00	A	
4530	<u>Verplaatsen verlichtingsobject</u>				
453010	Verplaatsen verlichtingsobj. op mast 6m1<lph<10m	st	3,00	A	
453020	Verplaatsen verlichtingsobj. op mast 1m1<lph<=6m	st	10,00	A	
4540	<u>verplaatsen verlichtingsobj op mast en verv arm</u>				
454010	Verpl verl obj.&verv.arm op mast 10 m=>lph<=12m	st	7,00	A	
454020	Verpl verl obj.&verv.arm op mast 10 m=>lph<=12m	st	1,00	A	
454030	Verpl verl obj.&verv.arm op mast 10 m=>lph<=12m	st	1,00	A	
4550	<u>Aanbrengen verlichtingsobject op mast 1m1<lph<=6m</u>				
455010	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 1m1<lph<=6m	st	14,00	A	
455020	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 1m1<lph<=6m	st	5,00	A	
455030	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 1m1<lph<=6m	st	2,00	A	
4560	<u>Aanbrengen verlichtingsobject op mast 6m1<lph<10m</u>				
456010	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 6m1<lph<10m	st	4,00	A	
456020	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 6m1<lph<10m	st	5,00	A	
456030	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 6m1<lph<10m	st	2,00	A	
456040	Aanbrengen verlichtingsobject op mast 6m1<lph<10m	st	4,00	A	
4570	<u>Aanbrengen verlichtingsobject op bestaand object</u>				
457010	Aanbrengen verlichtingsobject op RET mast	st	6,00	A	
4580	<u>Aardingsvoorziening</u>				
458010	Metten aardverspreidingsweerstand.	EUR		N	
4590	<u>conservering lichtmasten</u>				
459010	Aanbrengen 2 bijwerklagen op verz. staal, onderh.	m2	80,00	A	
459020	Aanbrengen 2 bijwerklagen op verz. staal, onderh.	m2	6,00	A	
46	LEVEREN OV				
4610	<u>Leveren aansluitsnoer</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
461010	Leveren aansluitsnoer.	m	365,00	V	
461020	Leveren aansluitsnoer.	m	63,00	V	
4620	<u>leveren aansluitkasten</u>				
462010	Leveren aansluitvoorziening	st	6,00	V	
48	DETECTIELUS				
484	KABELBUIS TBV DETECTIELUS				
4840	<u>Aanbrengen kabelbuis tbv detectielus</u>				
484010	Aanbr. kabelbuis tbv detectielus.	st	7,00	V	
4841	<u>Leverantie kabelbuis tbv detectielus</u>				
484110	Lev kabelbuis van trekput naar detectielus.	st	7,00	V	
49	WISSELVVERWARMING				
494	KABELBUIS TBV WISSELVVERWARMINGSBAK				
4940	<u>Aanbrengen kabelbuis tbv wisselverwarming</u>				
494010	Aanbr. kabelbuis tbv wisselverwarming aan wissel.	st	2,00	V	
494020	Aanbr flex slang tbv schakelaar TWL-installatie.	st	2,00	V	
494030	Aanbr flex slang tbv schakelaar TWL-installatie.	st	2,00	V	
494040	Aanbrengen schakelaar.	st	2,00	V	
4941	<u>Leverantie kabelbuis tbv wisselverwarming</u>				
494110	Lev kabelbuis van put naar wisselbak.	st	2,00	V	
494120	Lev kabelbuis tussen wisselverwarmingskasten	st	2,00	V	
494130	Leverantie kabelbuis volgens post 494020/30	st	2,00	V	
494140	Leverantie schakelaar volgens post 494040.	st	2,00	V	
5	VERHARDINGEN EN WEGBEBAKENING				
51	OPBREKEN VERHARDINGSLAGEN				
511	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
511010	Opbreken betonbanden. (langs asfalt)	m	1.000,00	A	
511020	Opbreken betonbanden. (langs parkeervakken)	m	75,00	A	
511030	Opbreken opsluitbanden	m	407,00	A	
511040	Opbreken gazonbanden	m	260,00	A	
511050	Opbreken inritbanden	m	33,00	A	
511060	Opbreken betonbanden. (Palmentuin)	m	900,00	A	
511070	Opbreken opsluitbanden (Palmentuin)	m	350,00	A	
511080	Opbreken inritbanden (Palmentuin)	m	52,00	A	
512	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
512010	Opbreken betontegels. (tot 1.5m)	m2	25,00	A	
512020	Opbreken betontegels. (1.5-3 m)	m2	750,00	A	
512030	Opbreken betontegels. (3 m en meer)	m2	1.736,00	A	
512040	Opbreken betontegels. (fietspad)	m2	852,00	A	
512050	Opbreken betontegels. (80 mm dik))	m2	24,00	A	
512060	Opbreken betontegels. (Palmentuin 50 mm)	m2	2.305,00	A	
512070	Opbreken betonstraatstenen. (Grote/Kromme Hagen/)	m2	254,00	A	
512080	Opbreken betonstraatstenen. (Palmentuin)	m2	4.052,00	A	
512090	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.	m2	117,00	A	
512100	Opbreken betontegels. (Palmentuin 80 mm)	m2	195,00	A	
513	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
513010	Opbreken asfaltverharding. (voetpad GvZ noord)	m2	826,00	A	
513020	Opbreken asfaltverharding. (hoofdrijbaan GvZ)	m2	655,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513030	Opbreken asfaltverharding. (parallel GvZ)	m2	959,00	A	
513040	Opbreken asfaltverharding. (Herenwaard)	m2	100,00	A	
513050	Opbreken asfaltverharding. (Grote Hagen)	m2	930,00	A	
513060	Opbreken asfaltverharding. (voetpad)	m2	188,00	A	
5131	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
513110	Opbreken teerhoudend asfalt. (parallel Gvz)	m2	435,00	A	
513120	Opbreken teerhoudend asfalt. (Grote Hagen)	m2	20,00	A	
514	OPBREKEN ASFALT T.B.V. AANSLUITINGEN				
514010	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting. fietspad	m2	8,00	A	
514020	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansluiting. rijbaan	m3	50,00	A	
515	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
515010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.940,00	A	
516	OPBREKEN BETONVERHARDINGEN				
516010	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	188,00	A	
52	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
521	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
521010	Verwijderen funderingslaag. (rijbaan GvZ)	m2	1.600,00	A	
521020	Verwijderen funderingslaag. (voet- fietspad GvZ)	m2	826,00	A	
521030	Verwijderen funderingslaag. (voetpad vml keerlus)	m2	188,00	A	
53	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN				
531	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
531010	Vervoeren steenmengsel (0/16)	ton	100,00	A	
531020	Vervoeren steenmengsel (0/31.5)	ton	1.922,00	V	
531030	Loswerken bestaande fundering	m2	500,00	A	
532	AANBRENGEN FUNDERINGEN				
532110	Aanbrengen ongebonden profileerlaag. (Grote Hagen)	ton	150,00	V	
532120	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag. (0,30m)	m2	2.010,00	A	
532130	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag. (0,25m)	m2	1.431,00	A	
54	AANBRENGEN VERHARDINGSLAGEN				
541	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
541010	Aanbrengen trottoirbanden (18/20x16 gefundeerd)	m	760,00	A	
541020	Aanbrengen trottoirbanden. (18/20x25 gefundeerd)	m	300,00	A	
541030	Aanbrengen trottoirbanden (18/20x25)	m	50,00	A	
541040	Aanbrengen trottoirbanden (38/40x25 gefundeerd)	m	202,00	A	
541050	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	680,00	A	
541060	Aanbrengen trottoirbanden (18/20x25 Palmentuin)	m	750,00	A	
541070	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (Palmentuin)	m	275,00	A	
541080	Aanbrengen gazonbanden van beton. (Palmentuin)	m	100,00	A	
541090	Aanbrengen inritbanden van beton. (Grote Hagen)	m	20,00	A	
541100	Aanbrengen inritbanden van beton. (Palmentuin)	m	26,00	A	
542	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
542010	Aanbrengen betonstraatstenen. (Grote Hagen)	m2	80,00	A	
542020	Aanbrengen betonstraatstenen. (Palmentuin)	m2	3.100,00	A	
542030	Aanbrengen betonstraatstenen. (P-vak Palmentuin)	m2	759,00	A	
542040	Aanbrengen betontegels. (tot 1,50m)	m2	210,00	A	
542050	Aanbrengen betontegels. (1,50-3,00m)	m2	1.200,00	A	
542060	Aanbrengen betontegels. (3,00m en meer)	m2	1.125,00	A	
542070	Aanbrengen betontegels. (80 mm)	m2	47,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542080	Aanbrengen grasbetontegels	m2	55,00	A	
542090	Aanbrengen betontegels. (Palmentuin 45 mm)	m2	2.655,00	A	
542100	Aanbrengen betontegels. (Palmentuin 80 mm)	m2	165,00	A	
543	AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN				
5431	<u>Voetpad</u>				
543110	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (voetpad)	ton	3,00	A	
543120	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, 25 mm (zwart)	ton	1,50	A	
5432	<u>Fietspad</u>				
543210	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (fietspad)	ton	175,00	A	
543220	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton, 25 mm (rood).	ton	88,00	A	
5433	<u>Rijbaan Grote Hagen</u>				
543310	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (GroteHagen)	ton	100,00	A	
543320	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton (Grote Hagen)	ton	63,00	A	
5434	<u>Rijbaan Herenwaard</u>				
543410	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (Herenwaard)	ton	50,00	A	
543420	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton.	ton	36,00	A	
543430	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton (Herenwaard)	ton	36,00	A	
5435	<u>Asfaltwapening</u>				
543510	Aanbrengen asfaltwapeningsnet	m2	25,00	A	
5436	<u>Busstation Herenwaard</u>				
543610	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	380,00	A	
543620	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (Busstation)	ton	214,00	A	
543630	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton (Busstation)	ton	153,00	A	
543640	Aanbrengen deklaag van zeer open asfaltbeton.	ton	153,00	A	
543650	Aanbrengen van een enkelv. oppervl. behandeling	m2	153,00	A	
5437	<u>Rijbaan Groeninx van Zoelenlaan</u>				
543710	Aanbrengen onderlaag van asfaltbeton. (GvZ)	ton	110,00	A	
543720	Aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton. (GvZ)	ton	78,00	A	
543730	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton (GvZ)	ton	78,00	A	
5439	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
543910	Aanbrengen kleeflaag, voetpad.	m2	25,00	A	
543920	Aanbrengen kleeflaag, fietspad.	m2	1.406,00	A	
543930	Aanbrengen kleeflaag, rijweg. (Grote Hagen)	m2	500,00	A	
543940	Aanbrengen kleeflaag, rijweg. (Herenwaard 2x)	m2	570,00	A	
543950	Aanbrengen kleeflaag, busstation Herenwaard	m2	1.220,00	A	
543960	Aanbrengen kleeflaag, busstation Herenwaard PMB	m2	1.220,00	A	
543970	Aanbrengen kleeflaag, rijweg. (GvZ 2x)	m2	1.250,00	A	
545	AANBRENGEN BETONVERHARDINGEN				
545010	Aanbrengen verhardingslaag van beton.	m2	120,00	A	
55	HERSTELLEN VERHARDINGSLAGEN				
550010	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	V	
550020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.	m	25,00	V	
550030	Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	V	
56	WEGMARKERINGEN				
561	VERWIJDEREN WEGMARKERINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
561010	Volledig verwijderen markering. (driehoeken)	m2	0,50	A	
561020	Volledig verwijderen markering. (vlak)	m2	3,00	A	
561030	Volledig verwijderen markering. (letters)	m2	1,00	A	
561040	Volledig verwijderen markering. (letters)	m2	5,00	A	
562	AANBRENGEN WEGMARKERINGEN				
562010	Aanbrengen lengtemarkering as fietspad	km	0,34	A	
562020	Aanbrengen driehoekmarkering	m2	0,24	A	
562030	Aanbrengen lettermarkering	m2	1,00	A	
562040	Aanbrengen drempelmarkering	m2	0,50	A	
562050	Aanbrengen lengtemarkering lijn	km	0,05	A	
58	WEGVERHARDINGEN (RET)				
581	OPBREKEN VERHARDINGSLAGEN				
5810	<u>Opbreken betontegels</u>				
581010	Opbreken betontegels.(80 mm, tussen sporen)	m2	30,00	A	
5811	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
581110	Opbreken betonbanden.(opsluitbanden)	m	162,00	V	
581120	Opbreken betonbanden (180/200x250 mm).	m	40,00	A	
581130	Opbreken kantopsluiting van tegels.(80 mm)	m	24,00	A	
5812	<u>Opnemen betonnenplaten</u>				
581210	Opnemen verharding van prefab betonplaat.	st	38,00	A	
582	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
5821	<u>Opbreken ongewapende betonverharding</u>				
582110	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,18 m)	m2	375,00	A	
582120	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,18 m)	m2	70,00	A	
5822	<u>Verwijderen ballastmateriaal</u>				
582210	Verwijderen bovenlaag van ballastgrind.(300 mm)	m2	510,00	A	
582220	Verwijderen onderlaag van ballastgrind.(200 mm)	m2	510,00	A	
5823	<u>Verwijderen grondkerend doek</u>				
582310	Verwijderen grondkerend doek.(onder ballast)	m2	660,00	V	
583	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
5831	<u>Opbreken bitumineus gebonden verhardingslagen</u>				
583110	Opbreken asfaltverharding.(tussen sporen)	m2	100,00	A	
584	AANB. ELEMENTENGEB. VERHARDINGSLAGEN				
5840	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
584010	Aanbrengen betontegels.(45 mm, buiten sporen)	m2	1.020,00	A	
584020	Aanbrengen betontegels.(80 mm, tussen sporen)	m2	890,00	A	
584030	Aanbrengen betontegels.(noppentegels)	m2	14,00	A	
584040	Aanbrengen betontegels.(blindengeleidentegels)	m2	85,00	A	
584050	Aanbrengen betontegels.(45 mm, buiten sporen)	m2	65,00	A	
5841	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
584110	Aanbrengen betonstraatstenen.(grijs, 80 mm)	m	604,00	A	
5842	<u>Aanbrengen kantopsluitingen van beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
584210	Aanbrengen TB 180/200 x 160 mm op fundering.	m	166,00	A	
584220	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(80x200)	m	41,00	A	
584230	Aanbr. trottoirbanden van beton.(15x40) gefund.	m	15,00	A	
584240	Aanbr. trottoirbanden van beton.(18/20x25) gefund.	m	46,00	A	
584250	Aanbrengen trottoirbanden van beton(bus).	m	140,00	A	
584260	Aanbr. trottoirbanden van beton.(15/25x25) gefund.	m	546,00	A	
5843	<u>Aanbrengen TramPlus Perronbanden</u>				
584310	Aanbrengen perronbanden van beton.(spoorzijde)	m	192,00	A	
584320	Aanbrengen perronbanden van beton.(rijwegzijde)	m	64,00	A	
5844	<u>Aanbrengen TramPlus Perronbanden</u>				
584410	Aanbrengen perronbanden van beton.(spoorzijde)	m	18,00	A	
584420	Aanbrengen perronbanden van beton.(rijwegzijde)	m	6,00	A	
5845	<u>Aanbrengen Betongoot</u>				
584510	Aanbr. goot van betonelementen.(langs perronband)	m	210,00	A	
5846	<u>Leveren en aanbrengen gebonden funderingslagen</u>				
584610	Lev. en aanbr. beton.(onderlaag, d=0,17 m)	m2	3.990,00	A	
584620	Lev. en aanbr. beton.(onderlaag, d=0,17 m)	m2	190,00	A	
584630	Lev. en aanbr. beton.(bovenlaag, d=0,18m)	m2	230,00	A	
584640	Aanbr. verh.laag beton.(onderlaag, d=0,17m)	m2	900,00	A	
584650	Aanbrengen van een laag zand-cement stabilisatie.	m2	50,00	A	
585	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING				
5851	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
585110	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting.	m2	100,00	V	
585120	Zagen verharding.	m	50,00	V	
585130	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	100,00	V	
5852	<u>Aanbrengen kleeflaag</u>				
585210	Aanbrengen kleeflaag.(type O, 0,6 kg/m2)	m2	230,00	V	
585220	Aanbrengen kleeflaag.(type O, 0,4 kg/m2)	m2	185,00	V	
5853	<u>Aanbrengen bitumineus gebonden verhardingslagen</u>				
585310	Aanbrengen van een laag DAB.(rijweg,tussen sporen)	m2	116,00	A	
585320	Aanbrengen van een laag steenslagasfaltbeton.	ton	12,00	V	
585330	Aanbrengen van een laag DAB. (fietspad, sporen)	m2	74,00	A	
5854	<u>Aanbrengen steenslag op deklagen</u>				
585410	Aanbrengen steenslag op deklagen.(rijweg)	m2	116,00	V	
586	RAILCONSTRUCTIES				
5861	<u>Bewerken en aanwerken rails</u>				
586110	Aanbrengen geëxtrudeerd polystyreenschuim.	st	3.456,00	A	
586120	Aanbrengen plastic folie.	m	312,00	A	
586130	Bewerken en aanwerken spoorstaven.(beton/asfalt)	m	156,00	A	
5862	<u>VOEGVULLING</u>				
586210	Aanbrengen voegvulling asfalt.	m	156,00	V	
586220	Aanbrengen voegvulling elementen.	m	604,00	V	
5863	<u>Aanbrengen zielstenen</u>				
586310	Aanbrengen zielstenen.	m	1.208,00	A	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
587	WEGMEUBILAIR				
5873	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
587310	Aanbrengen wegmeubilair. (papierbakken)	st	6,00	A	
587320	Aanbrengen wegmeubilair. (haltepalen)	st	10,00	A	
588	WEGBEBAKENING				
5881	<u>Verwijderen markering</u>				
588110	Volledig verwijderen markering.	m2	10,00	V	
5882	<u>Aanbrengen markering</u>				
588210	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch.	m	45,00	A	
588220	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch.	m	15,00	A	
588230	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch.	m	8,00	A	
588240	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch.	m	30,00	A	
588250	Aanbrengen overige markering -wegenverf-	m2	3,00	V	
59	TERREININRICHTING EN OEVERWERKEN				
591	BESCHOEIINGEN				
5911	<u>VERWIJDEREN BESCHOEIINGEN</u>				
591110	Verwijderen beschoeiing	m	1.009,00	A	
5912	<u>AANBRENGEN BESCHOEIINGEN</u>				
591210	Aanbrengen houten beschoeiing	m	883,00	A	
593	RECREATIE ELEMENTEN (SPEELTOESTELLEN ETC				
5931	<u>Verwijderen terreininrichting</u>				
593110	Verwijderen bank.	st	4,00	A	
593120	Verwijderen trottoirpalen.	st	5,00	A	
593130	Verwijderen papierbak.	st	9,00	A	
593140	Verwijderen fietsenrek.	st	5,00	A	
593150	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord(en).	st	17,00	A	
593160	Verw. verkeersbordpaal, inclusief bord Palmentuin	st	21,00	A	
5932	<u>Aanbrengen terreininrichting</u>				
593210	Aanbrengen trottoirpaal.	st	6,00	A	
593220	Aanbrengen papierbak.	st	4,00	A	
5933	<u>AANBRENGEN BEBORDING</u>				
593310	Aanbrengen verkeersbordpalen. (1 bord)	st	6,00	A	
593320	Aanbrengen verkeersbordpalen. (2 borden)	st	4,00	A	
593330	Aanbrengen verkeersbordpalen. (3 borden)	st	2,00	A	
593340	Aanbrengen verkeersborden.	st	21,00	A	
5934	<u>AANBRENGEN BEBORDING PALMENTUIN</u>				
593410	Aanbrengen verkeersbordpalen. (1 bord) palmentuin	st	2,00	A	
593440	Aanbrengen verkeersborden. palmentuin	st	2,00	A	
594	BUSSLUIS				
594010	Aanbrengen prefab betonnen bussluisplaat	st	1,00	A	
6	TRAMWERKEN SPOREN				
60	BOUW SPOORSECTIES				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
601	BOUWEN GEÏSOLEERDE SPOORSECTIES				
6011	<u>Bouwen geïsoleerde groefspoorsectie (recht)</u>				
601110	Bouwen spoorsectie groef Ri60.(beton;recht;tbs)	m	306,00	V	
6012	<u>Bouw geïsoleerde groefspoorsectie (gebogen)</u>				
601210	Bouwen spoorsectie groef Ri60.(beton;gebogen;tbs)	m	286,00	V	
6013	<u>Leverantie materialen tbv bouwen geïsoleerd spoor</u>				
601310	Lev betondwarsliggers. (Ri60, beton)	st	592,00	V	
601320	Lev spoorstaaf isolatiemateriaal.(Polycorp)	m	1.184,00	V	
601330	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, beton)	st	1.184,00	V	
6014	<u>Uitwerken details constructie 861, 862 en 863</u>				
601410	Uitwerken details constructie 861, 862 en 863	EUR		N	
6015	<u>Te verrichten afleid weerstandsmetingen</u>				
601510	Te verrichten afleid weerstandsmetingen	EUR		N	
6016	<u>Uitwerken van een integraal meetplan</u>				
601610	Uitwerken van een integraal meetplan	EUR		N	
61	VOORBOUW SPOORSECTIES				
611	VOORBOUW SPOORSECTIES				
6111	<u>Voorbouw groefspoorsectie (recht)</u>				
611110	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;recht;tbs)	m	810,00	V	
6112	<u>Voorbouw groefspoorsectie (gebogen)</u>				
611210	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;gebogen;tbs)	m	316,00	V	
6113	<u>Voorbouw groefrail-wissel (niet elektrisch wissel)</u>				
611310	Voorb. groefr.-wissel.(niet elek.;uitrijwiss.;7,3m)	st	1,00	A	
6114	<u>Voorbouw groefrail-wissel (VECOM wissel)</u>				
611410	Voorb. groefr.-wissel.(VECOM-wissel;7,30m)	st	1,00	A	
611420	Voorb. groefr.-tongbeweging.(VECOM-wissel;7,30m)	st	1,00	A	
6118	<u>Leverantie materialen tbv voorbouw</u>				
611810	Lev betondwarsliggers. (Ri60, beton)	st	1.133,00	V	
611820	Lev betondwarsliggers. (soloblok)	st	176,00	V	
611830	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, beton)	st	2.266,00	V	
611840	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, soloblok)	st	176,00	V	
62	VERWIJDEREN SPOOR				
621	VERWIJDEREN GROEFSPOORSECTIE				
6211	<u>Verwijderen groefrail (recht en gebogen)</u>				
621110	Verwijderen spoorsecties.(Ri60;blokken)	m	302,00	V	
63	AANBRENGEN SPOORSECTIES				
631	AANBRENGEN GROEFSPOORSECTIE				
6311	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (recht)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
631110	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;recht)	m	810,00	V	
6312	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (gebogen)</u>				
631210	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;geb.)	m	316,00	V	
6313	<u>Aanbrengen groefrailwissel</u>				
631310	Aanbr.voorgeb. groefrail-wissel.(uitrij,7,3m)	st	1,00	A	
631320	Aanbr. voorgeb. groefrail-wissel.(VECOM,7,3m)	st	1,00	A	
631330	Aanbr. voorgeb. groefrail-tongbew.(VECOM,7,3m)	st	1,00	V	
6314	<u>Verwijderen traversestangen</u>				
631410	Verwijderen traversestangen.	st	211,00	V	
6315	<u>Stellen; lichten en schiften groefspoorsectie</u>				
631520	Stellen spoor.(blok;zand)	m	1.764,00	V	
6318	<u>Aanbrengen ingieting</u>				
631810	Aanbrengen ingieting spoor.	m	174,00	V	
64	LASWERKZAAMHEDEN				
6420	<u>Aanbrengen definitieve lasverbindingen</u>				
642010	Aanbr. metallurgische lasverbind.(Ri60-Ri60)	st	234,00	V	
642020	Aanbr. metall. lasverbindingen.(D180-D180))	st	8,00	V	
6440	<u>Ultrasoon controle definitieve lasverbindingen</u>				
644010	Ultr doorm meth lasverbindingen.	st	242,00	V	
66	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
662	SLIJPWERKZAAMHEDEN				
662010	Slijpen spoor.(walslaag)	m	1.764,00	V	
663	AANBRENGEN COATING				
663010	Aanbrengen coating.	m	1.764,00	V	
663020	Aanbrengen coating op spanklemmen in spoor.	m	1.764,00	V	
666	AANBRENGEN WATERBAKKEN				
666110	Aanbrengen waterbak.	st	6,00	V	
666120	Lev waterbakken incl bevestigingsmidd.	st	6,00	V	
7	TRACTIE-NET VOEDINGSKABELS & BOVENLEIDIN				
71	VERWIJDEREN BOVENLEIDING				
7101	<u>Verwijderen masten</u>				
710110	Verwijderen mast compleet.	st	27,00	V	
710120	Verwijderen fundatiebuis.	st	25,00	V	
7113	<u>Verwijderen afspanningen</u>				
711320	Verwijderen wielafspanning rijdraad of draagkabel.	st	4,00	V	
7114	<u>Verwijderen afspanningen</u>				
711420	Verwijderen vaste afspanning rijdraad/draag- kabel	st	4,00	V	
7121	<u>Verwijderen geleiders</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712110	Verwijderen rijdraad.	m	1.244,00	V	
712120	Verwijderen draagkabel incl. hangdraden.	m	81,00	V	
72	MONTEREN BOVENLEIDING				
7201	<u>Plaatsen masten</u>				
720110	Plaatsen masten (III, IIIL).	st	26,00	V	
720120	Leverantie masten volgens post 720110.	st	26,00	V	
720130	Plaatsen masten (V, VL,VII,VIII).	st	22,00	V	
720140	Leverantie masten volgens post 720130.	st	22,00	V	
720190	Proefgat maken t.b.v. boorbuis	st	46,00	V	
7209	<u>Monteren mastafdichting</u>				
720910	Monteren mastafdichting.	st	37,00	V	
720920	Leverantie mastafdichting volgens post 720910.	st	37,00	V	
7214	<u>Monteren mastbeugel Ø 220 mm</u>				
721410	Monteren mastbeugel t.b.v. anker brons 35mm².	st	41,00	V	
721420	Leverantie mastbeugels volgens post 721410.	st	41,00	V	
721430	Monteren bint t.b.v. 4 uitleggers.	st	4,00	V	
721440	Leverantie mastbeugels volgens post 721430.	st	4,00	V	
721450	Monteren bint t.b.v. 3 uitleggers.	st	4,00	V	
721460	Leverantie mastbeugels volgens post 721450.	st	4,00	V	
721470	Monteren mastbeugel t.b.v. 2 uitleggers.	st	23,00	V	
721480	Leverantie mastbeugels volgens post 721470.	st	23,00	V	
7215	<u>Monteren mastbeugels ø220 mm</u>				
721510	Monteren mastbeugel t.b.v. 1 uitlegger.	st	7,00	V	
721520	Leverantie mastbeugels volgens post 721510.	st	7,00	V	
7217	<u>Monteren mastbeugels ø170 mm</u>				
721710	Monteren mastbeugel t.b.v. anker brons 35mm².	st	16,00	V	
721720	Leverantie mastbeugels volgens post 721710.	st	16,00	V	
721730	Monteren bint t.b.v. 4 uitleggers.	st	4,00	V	
721740	Leverantie mastbeugels volgens post 721730.	st	4,00	V	
721750	Monteren bint t.b.v. 3 uitleggers.	st	4,00	V	
721760	Leverantie mastbeugels volgens post 721750.	st	4,00	V	
721770	Monteren mastbeugel t.b.v. 2 uitleggers.	st	23,00	V	
721780	Leverantie mastbeugels volgens post 721770.	st	23,00	V	
7218	<u>Monteren mastbeugels ø170 mm</u>				
721810	Monteren mastbeugel t.b.v. 1 uitlegger.	st	7,00	V	
721820	Leverantie mastbeugels volgens post 721810.	st	7,00	V	
7220	<u>Monteren uitleggers A meervoudig systeem</u>				
722010	Samenstellen en monteren uitlegger type A.	st	30,00	V	
722020	Leverantie uitlegger type A volgens post 722010.	st	30,00	V	
7224	<u>Monteren uitleggers C meervoudig systeem.</u>				
722410	Samenstellen en monteren uitlegger type C.	st	26,00	V	
722420	Leverantie uitlegger type C volgens post 722410.	st	26,00	V	
722470	Samenstellen en monteren uitlegger type C2 .	st	2,00	V	
722480	Leverantie uitlegger type C2 volgens post 722470.	st	2,00	V	
7227	<u>Monteren uitleggers U meervoudig systeem</u>				
722710	Samenstellen en monteren uitlegger type U1.	st	1,00	V	
722720	Leverantie uitlegger type U1 volgens post 722710.	st	1,00	V	
722730	Samenstellen en monteren uitlegger type U2.	st	1,00	V	
722740	Leverantie uitlegger type U2 volgens post 722730.	st	1,00	V	
722770	Samenstellen en monteren uitlegger type U4.	st	2,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
722780	Leverantie uitlegger type U4 volgens post 722770.	st	2,00	V	
722790	Samenstellen en monteren uitlegger type U5.	st	1,00	V	
7228	<u>Monteren uitleggers U meervoudig systeem.</u>				
722810	Leverantie uitlegger type U5 volgens post 722790.	st	1,00	V	
722840	Samenstellen en monteren uitlegger type U7.	st	1,00	V	
722850	Leverantie uitlegger type U7 volgens post 722840.	st	1,00	V	
7233	<u>Monteren uitleggers enkelvoudig systeem</u>				
723310	Samenstellen en monteren uitlegger over 1 spoor.	st	18,00	V	
723320	Leverantie uitlegger 1 spoor volgens post 723310	st	18,00	V	
7236	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723630	Samenstel. en mont. enkele zijwaartse aan brons.	st	6,00	V	
723640	Leverantie enkele zijwaartse volgens post 723630	st	6,00	V	
723690	Samenstellen en monteren seilgleiter aan spandr.	st	3,00	V	
7237	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723710	Leverantie seilgleiter volgens post 723690	st	3,00	V	
723760	Samenst. en mont. dubb. zijwaartse aan halve trek	st	6,00	V	
723770	Leverantie dubb. zijwaartse volgens post 723760	st	6,00	V	
7238	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723810	Samenst. en mont.dubb. zijw.pijp	st	4,00	V	
723820	Leverantie dubbele zijwaartse volgens post 723810	st	4,00	V	
7240	<u>Monteren ophangers aan GFK</u>				
724070	Samenst. mont. seilgleiter met zijwaartse aan GFK.	st	10,00	V	
724080	Leverantie seilgleiter volgens post 724070	st	10,00	V	
7241	<u>Monteren ophangers aan GFK</u>				
724120	Samenstellen en monteren seilgleiter aan GFK.	st	1,00	V	
724130	Leverantie seilgleiter volgens post 724120.	st	1,00	V	
724140	Sam.mont. enkele zijwaartse aan GFK. B03&B30.	st	52,00	V	
724150	Leverantie zijwaartse volgens post 724140.	st	52,00	V	
724180	Samenstellen en mont. dubbele boctophanger.	st	19,00	V	
724190	Leverantie boctophanger volgens post 724180.	st	19,00	V	
7244	<u>Samenstellen en monteren halve trek</u>				
724410	Samenstellen en monteren halve trek 35 mm ² enkel.	st	4,00	V	
724420	Leverantie halve trek volgens post 724410.	st	4,00	V	
724470	Samenst. en mont. dubb. halve trek 35mm ² 2 sporen.	st	1,00	V	
724480	Leverantie halve trek volgens post 724470.	st	1,00	V	
7245	<u>Samenstellen en monteren I spandraden.</u>				
724550	Sam. mont. dubbele I spandraad, enkelvdg 35mm ² .	st	1,00	V	
724560	Leverantie dubb I spandraad volgens post 724550.	st	1,00	V	
724570	Sam.mont. dub. I spandraad, meerv.,2 netten 35mm ² .	st	3,00	V	
724580	Leverantie dubb I spandraad volgens post 724570.	st	3,00	V	
7253	<u>Samenstellen en monteren afspanningen</u>				
725330	Samenstellen en monteren rijdraadanker.	st	9,00	V	
725340	Leverantie rijdraadanker volgens post 725330.	st	9,00	V	
725390	Sam.mont. veerafspan. tbv rijdraad.	st	4,00	V	
7254	<u>Monteren afspanningen</u>				
725410	Leverantie veerafspanning volgens post 725390.	st	4,00	V	
725420	Samenstellen en monteren trekschoorconstructie.	st	8,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
725430	Leverantie trekschoor volgens post 725420.	st	8,00	V	
725460	sam.mont. afspanning rijdraad en draagkabel.	st	6,00	V	
725470	Leverantie afspanning meerv volgens post 725460.	st	6,00	V	
7259	<u>Monteren afspanningen</u>				
725910	Sam.mont. Tensorex C+. tbv rijdraad of draagkabel.	st	1,00	V	
725920	Leverantie Tensorex C+ volgens post 725910.	st	1,00	V	
725940	Sam.mont. Tensorex C+. tbv rijdraad en draagkabel.	st	4,00	V	
725950	Leverantie Tensorex C+ volgens post 725940.	st	4,00	V	
7260	<u>samenstellen en monteren opstijgpunt 600V =</u>				
726030	Mont. voedingskabel opstijgpunt mast type III.	st	1,00	V	
726040	Leverantie opstijgpunt III volgens post 726030.	st	1,00	V	
7263	<u>Monteren schakelaars en overspanningsafleider</u>				
726310	Samenstellen en monteren overspanningsafleider.	st	4,00	V	
726320	Leverantie overspan. afleider volgens post 726310.	st	2,00	V	
726330	Leverantie overspan. afleider volgens post 726310.	st	1,00	V	
726340	Leverantie overspan. afleider volgens post 726310.	st	1,00	V	
726350	Samenst. en monteren schakelaar en bediening.	st	3,00	V	
726360	Leverantie schak en bediening volgens post 726350.	st	2,00	V	
726380	Leverantie schak en bediening volgens post 726350.	st	1,00	V	
7264	<u>Monteren schakelaars en overspanningsafleider</u>				
726430	Slaan aardelektrode t.b.v. OSB.	st	4,00	V	
726440	Leverantie aardelektrode volgens post 176430.	st	4,00	V	
7266	<u>Monteren lijnonderbrekers</u>				
726650	Samenst. mont. lijnonderbreker meervoudig systeem.	st	4,00	V	
726690	Leverantie lijnonderbreker volgens post 726650.	st	4,00	V	
7268	<u>Monteren elektrische verbindingen</u>				
726850	Monteren verbinding rijdraden van 2 sporen.	st	10,00	V	
726860	Leverantie elektrische verb. volgens post 726850.	st	10,00	V	
726870	Sam.mont. rijdr.kruis in enkelv. systeem.	st	4,00	V	
726880	Leverantie opsluitdraad volgens post 726870.	st	4,00	V	
7269	<u>Monteren elektrische verbindingen</u>				
726920	Mont. elektr.verbinding bij voedingsschak.	st	1,00	V	
726930	Leverantie elektrische verb. volgens post 726920.	st	1,00	V	
726960	Sam. en mont. verbinding in MV systeem.	st	28,00	V	
726970	Leverantie elektrischr verb. volgens post 726960.	st	28,00	V	
7271	<u>Monteren elektrische verbindingen</u>				
727140	Sam.mont.LOB&koppelschak. middenmast.	st	4,00	V	
727150	Leverantie elektrische verb. volgens post 727140.	st	4,00	V	
7272	<u>Kruising</u>				
727250	Samenstellen en monteren KU-DISK.	st	2,00	V	
727260	Leverantie kruising volgens post 727250.	st	2,00	V	
727270	Sam. en mont. verbinding in draagkabel.	st	1,00	V	
727280	Leverantie elektrischr verb. volgens post 727270.	st	1,00	V	
7274	<u>Monteren geleiders</u>				
727410	Monteren rijdraad 100 mm².	m	2.796,00	V	
727420	Leverantie rijdraad volgens post 727410.	m	3.215,00	V	
727430	Monteren draagkabel 70 mm².	m	1.752,00	V	
727440	Leverantie draagkabel volgens post 727430.	m	2.015,00	V	
727470	Monteren hangdraad 10 mm².	st	340,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
727480	Leverantie hangdraad volgens post 727470.	st	340,00	V	
7275	<u>Monteren geleiders</u>				
727530	Monteren stootklem in draagkabel.	st	2,00	V	
727540	Leverantie stootklem draagk. volgens post 727530	st	2,00	V	
7276	<u>Schilderwerkzaamheden</u>				
727610	Schilderen bovenleidingmast inclusief mastkap.	st	50,00	V	
727620	Leverantie schilderwerk volgens post 710110	st	50,00	V	
727630	Schilderen bescherm pijp voedingskabel.	st	1,00	V	
727640	Leverantie schilderwerk volgens post 727630	st	1,00	V	
727650	Schilderen mastbeugel.	st	133,00	V	
727660	Leverantie schilderwerk volgens post 727650	st	133,00	V	
727670	Schilderen bint.	st	8,00	V	
727680	Leverantie schilderwerk volgens post 727670	st	8,00	V	
727690	Schilderen schakelstang.	st	3,00	V	
7277	<u>Schilderwerkzaamheden</u>				
727710	Leverantie schilderwerk volgens post 727690	st	3,00	V	
727740	Schilderen stoel van de schakelaar.	st	3,00	V	
727750	Leverantie schilderwerk volgens post 727740	st	3,00	V	
727760	Schilderen stoel van overspanningsafleider.	st	4,00	V	
727770	Leverantie schilderwerk volgens post 727760	st	4,00	V	
727780	Schilderen trekschoor.	st	4,00	V	
727790	Leverantie schilderwerk volgens post 727780	st	4,00	V	
7279	<u>Afregelen geleiders</u>				
727910	Reguleren rijdraad na 3 weken.	m	1.044,00	V	
727920	Reguleren rijdraad en draagkabel na 3 weken .	m	1.752,00	V	
7281	<u>Reguleren rijdraad</u>				
728120	Verschuiven en reguleren van rijdraad.	m	880,00	V	
74	OPBREKEN EN HERSTELLEN VERHARDINGEN				
7400	<u>Opname rapportage nieuw of hergebruik trace</u>				
740010	Rapportage voor de start uitvoering werkzaamheden	EUR		N	
740020	Rapportage na gereed zijn van de werkzaamheden	EUR		N	
7410	<u>Sleufbedekking nieuw of hergebruik trace</u>				
741030	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	32,00	V	
741040	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	32,00	V	
741050	Leveranties sleufbedekking, tegels.	m2	32,00	V	
741510	Opnemen groenvoorziening	m2	20,00	V	
741520	Herplanten groenvoorziening	m2	20,00	V	
741530	Leveranties groenvoorziening	m2	20,00	V	
7440	<u>Kabelsleuven, Nieuw of hergebruik trace (TV)</u>				
744010	Graven en herstellen proefsleuf	st	4,00	V	
744020	Graven en aanvullen sleuf 0,3 m	m	32,00	V	
744030	Leveranties sleuf 0,30 m	m	32,00	V	
744040	Graven en aanvullen sleuf 0,40 m	m	132,00	V	
744050	Leveranties sleuf 0,40 m	m	132,00	V	
744060	Graven en aanvullen sleuf 0,60 m	m	4,00	V	
744070	Leveranties sleuf 0,60 m	m	4,00	V	
744220	Graven en aanvullen sleuf 0,30 m onder spoor.	m	16,00	V	
75	TRACTIE VOEDINGEN 600 V DC				
7500	<u>Algemeen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7510	<u>Maatregelen kruisende kabels en leidingen</u>				
751010	Opvangen kruisende kabels en leidingen.	EUR		N	
751020	Leveranties kruisende kabels en leidingen	m	5,00	V	
7520	<u>Kabelbuizen</u>				
7521	<u>Kabelbuizen wegkruisingen</u>				
7522	<u>Kabelbuizen onder spoor</u>				
752210	Aanbrengen kabelbuis onder spoor	st	5,00	V	
752220	Leveranties kabelbuis onder spoor.	st	5,00	V	
7523	<u>Kabelbuizen in kabelsleuf</u>				
752330	Inkorten kabelbuis in kabel tracé	st	6,00	V	
7540	<u>Kabelinstallatie</u>				
7541	<u>Tractie voedingskabel</u>				
754110	Levering tractie voedingskabel op 350 m haspel	m	650,00	V	
754150	Aanbrengen tractie voedingskabel in kabelsleuf.	m	383,00	V	
754160	Leveranties kabellabels	st	90,00	V	
754170	Aanbrengen tractie voedingskabel in kabelbuis.	m	190,00	V	
754180	Leveranties afdichting kabelbuis	st	8,00	V	
7543	<u>Afdoppen kabel</u>				
754310	Waterdicht afdoppen geknipte tractiekabels	st	4,00	V	
754320	Leveranties kabelafdichtdop	st	4,00	V	
7545	<u>Testen</u>				
754510	Testen energiekabel in kabelsleuf	st	4,00	V	
754520	Testen energiekabel voor het inbedrijfstellen	st	4,00	V	
754540	Leveranties testrapport	st	2,00	V	
7550	<u>Voedingskasten</u>				
7551	<u>PLUS Voedingskasten</u>				
755110	Aanbrengen PLUS voedingskast VK211	st	1,00	A	
755180	Leveranties PLUS voedingskast 3 velden	st	1,00	V	
7556	<u>Kast-spoor verbinding</u>				
755610	Aanbrengen kast-spoorverbinding	st	1,00	V	
755620	Leveranties kast-spoorverbinding	st	1,00	V	
7560	<u>Retourstroomverbinding</u>				
7561	<u>Retourstroompout (Onverharde bestrating)</u>				
756110	Aanbrengen retourstroomverbinding (Onverhard)	st	1,00	V	
756190	Leveranties retourstroomverbinding	st	1,00	V	
7562	<u>Retourstroompout (Verharde bestrating)</u>				
756210	Vervangen retourstroomverbinding (Verhard)	st	1,00	V	
756290	Leveranties retourstroomverbinding (Verhard)	st	1,00	V	
7563	<u>Retourstroomverbinding Spoor</u>				
756310	Aanbrengen retourstroom verbinding	st	49,00	V	
756320	Leveranties retourstroom verbinding	st	49,00	V	
7570	<u>Kabelaansluitingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7571	<u>Voedingsmast</u>				
757110	Aanbrengen Opstijgpunt voeding.	st	1,00	V	
757120	Leveranties Opstijgpunt voeding	st	1,00	V	
7572	<u>Paal-spoor verbinding</u>				
757210	Aanbrengen Paal - spoor verbinding voedingsmast.	st	1,00	V	
757220	Leveranties paal-spoor verbinding voedingsmast	st	1,00	V	
7575	<u>Tractie voedingskabels Installatie GS Palmentuin</u>				
757510	Tractie voedingskabel doorvoeren betongewel	st	3,00	V	
757520	Bevestigen tractie voedingskabel.	st	3,00	V	
757530	Tractie voedingskabel 630/75 mm² (PLUS)	st	2,00	V	
757540	Tractie voedingskabel 630/75 mm² (Min)	st	1,00	V	
757550	Leveranties installatie GS Palmentuin.	st	3,00	V	
78	AANBRENGEN CENTRALE KAST.				
7801	<u>Aanbrengen sokkel</u>				
780110	Aanbrengen sokkel.	st	3,00	V	
780120	Leverantie sokkel volgens post 780110	st	3,00	V	
780130	Vullen vochtabsorberende korrels.	st	3,00	V	
780140	Leverantie korrels volgens post 780130	st	3,00	V	
780150	Aanbrengen bitumineuze afdichttape.	st	1,00	V	
780160	Leverantie afdichttape volgens post 780150	st	1,00	V	
780170	Tijdelijk aanbrengen van deksel op de sokkel.	st	1,00	V	
780180	Leverantie deksel volgens post 780170	st	1,00	V	
7804	<u>Aanbrengen mast VM3.</u>				
780410	Aanbrengen mast VM3.	st	13,00	V	
780420	Leverantie TWL-mast volgens post 780410	st	13,00	V	
780430	Aanbrengen klemmenstrook in TWL- mast.	st	13,00	V	
780440	Leverantie klemmenstrook volgens post 780430	st	13,00	V	
780450	Aanbrengen pijlbord.	st	1,00	V	
780460	Leverantie pijlbord volgens post 780450	st	1,00	V	
780470	Aanbrengen mastkap op TWL-mast.	st	13,00	V	
780480	Leverantie mastkap volgens post 780510	st	13,00	V	
7806	<u>Aanbrengen tram waarschuwingslicht.</u>				
780610	Aanbrengen tram waarschuwingslicht "1x20" .	st	20,00	V	
780620	Leverantie TWL-armatuur volgens post 780610	st	20,00	V	
780650	Aanbrengen van een tule in doorvoer TWL - mast.	st	20,00	V	
780660	Leverantie tule volgens post 780470	st	20,00	V	
7809	<u>Aanbrengen grondkabel</u>				
780910	Aanbrengen grondkabel.	m	1.815,00	V	
780920	Leverantie Grondkabel volgens post 780910	m	150,00	V	
780930	Leverantie Grondkabel volgens post 780910	m	1.200,00	V	
780940	Leverantie Grondkabel volgens post 780910	m	465,00	V	
7810	<u>Aanbrengen mastringen t.b.v. TWL armaturen.</u>				
781010	Aanbrengen mastring.	st	40,00	V	
781020	Leverantie mastring volgens post 781010	st	40,00	V	
7811	<u>Aanbrengen elektrische bel.</u>				
781130	Aanbrengen elektrische bel op TWL mast.	st	3,00	V	
781140	Leverantie bel volgens post 781130	st	3,00	V	
7812	<u>Aanbrengen detectielus.</u>				
781210	Aanbrengen energiegndkabel.	m	715,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
781220	Leverantie Grondkabel volgens post 781010	m	715,00	V	
781250	Aanbrengen prefab detectielus.	st	7,00	V	
781260	Leverantie detectielus volgens post 781250	st	7,00	V	
781270	Het bevestigen van Beugels aan de spoorstaaf.	st	28,00	V	
781280	Leverantie beugel volgens post 781270	st	28,00	V	
7818	<u>Aanbrengen aarde.</u>				
781810	Het slaan van een aardelektrode.	st	3,00	V	
781820	Leverantie aardelektrode volgens post 781810.	st	3,00	V	
781830	Het slaan van een aardelektrode.	st	9,00	V	
781840	Leverantie aardelektrode volgens post 781830.	st	9,00	V	
7819	<u>Aanbrengen voorzieningen CT</u>				
781910	Aanbrengen grondkabel.	m	780,00	V	
781920	Leverantie Grondkabel volgens post 781910	m	190,00	V	
781930	Leverantie signaalkabel volgens post 781910	m	545,00	V	
7891	<u>Afstemmen TWL-masten</u>				
789150	Afstemmen werkzaamheden DS+V.	EUR		N	
8	WERK ALGEMENE AARD / LEVERANTIES / E.D.				
81	DIRECTIE BEHOEFEN				
811	DIRECTIE VERBLIJF				
811010	Gebruik keet.	EUR		N	
812	GEREEDSCHAPPEN				
812010	Gereedschappen	EUR		N	
82	WERKTERREIN				
821	DEPOT				
821010	Inrichten werkterrein en depot	EUR		N	
8211	<u>Vervoer en opslag materiaal (RET)</u>				
821110	Vervoer en opslag materiaal.	EUR		N	
8212	<u>Afschermen werkterrein</u>				
821210	Aanbrengen, onderhouden en verwijderen bouwhek	m	230,00	V	
822	VERKEERSMAATREGELEN				
8221	<u>Toepassen tijdelijke openbare verlichting</u>				
822110	Toepassen tijdelijke verlichting	EUR		N	
8222	<u>Tijdelijke rijbaan</u>				
822210	Tijdelijke ontsluiting parkeergarage Kruidentuin	EUR		N	
8223	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
822310	Toepassen voorzieningen tijdelijke afzettingen.	EUR		N	
822320	Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
822330	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
822340	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers.	EUR		N	
822350	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
822360	Toepassen afzethakken.	EUR		N	
822370	Toepassen vijf- regelige Tekstkar	st	4,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8224	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
822410	Inspecteren verkeersmaatregelen.	EUR		N	
8241	<u>Vervoer en opslag materiaal</u>				
824110	Vervoer en opslag materiaal.	EUR		N	
83	HANDLANGERSDIENSTEN				
8301	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
830110	T.b.s. werknemer groep A.	uur	160,00	V	
830120	T.b.s. werknemer groep D.	uur	160,00	V	
8302	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
830210	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	80,00	V	
830220	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00	V	
830230	T.b.s. wiellader.	uur	40,00	V	
830240	T.b.s veeg-/zuigcombinatie	uur	20,00	V	
84	PLANNING, VERGUNNINGEN EN WERKPLANNEN				
841	Tijdschema's en planningen				
841110	Algemeen tijdsschema.	EUR		N	
842	Bouwplaatsvergunning				
842110	Aanvragen bouwplaatsvergunning.	EUR		N	
843	Werkplannen				
843010	Vervaardigen Project-kwaliteitsplannen.	EUR		N	
843020	Opstellen werkplan vrijkomende materialen.	EUR		N	
843030	Opstellen straatwerkplan en logboek.	EUR		N	
843040	Opstellen werkplan bereikbaarheid omgeving.	EUR		N	
843050	Werkplan spoorwegtechniek.	EUR		N	
843060	Lasplan bekistinglasverbindingen.	EUR		N	
846	Besluit tijdelijke verkeersmaatregelen				
846110	Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N	
85	METINGEN, INSPECTIE EN REVISIE				
8511	<u>GRAW metingen</u>				
851110	Uitvoeren GRAW metingen.	EUR		N	
8521	<u>Nulinspectie voorafgaande aan uitvoering</u>				
852110	Nulinspectie voorafgaande aan de uitvoering.	EUR		N	
8543	<u>Revisie RET</u>				
854340	Maken revisietekeningen Baan en BL.	EUR		N	
854350	Maken fotoreportage.	EUR		N	
8544	<u>Revisie 600V.</u>				
854410	Opname coördinaten gegevens	EUR		N	
854420	Maken revisie tekeningen energiekabels	EUR		N	
854430	Maken digitale foto's, kabelsleuven	EUR		N	
8545	<u>Revisie OV</u>				
854510	Verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
89	OPLEVERING				
8910	<u>Oplevering</u>				
891010	Aanwezigheid aannemer bij proefrit bus.	keer	1,00	V	
891020	Aanwezigheid aannemer bij proefrit tram.	keer	1,00	V	
891030	Werkzaamheden 3 weken na ingebruikname.	keer	1,00	N	
891040	Werkzaamheden 3 maanden na indienststelling.	keer	1,00	N	
891090	Kosten m.b.t schakelen bovenleiding.	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 EUR				
910020 EUR				
910030 EUR				
910040 EUR				
910050 EUR				
912010	Opbrengst materialen spoor. EUR				
912020	Opbrengst materiaal bovenlei EUR				
918880	Overige eenmalige kosten EUR				
919990	Totaal eenmalige kosten EUR	EUR		N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost inzake de acceptatiekosten. (RET)	EUR	10.000,00	V	
951010	Stelpost werkzaamheden . (OV)	EUR	1.000,00	V	
951020	Stelpost werkzaamheden (Binnenlus Keizerswaard)	EUR	10.000,00	V	
951030	Stelpost werkzaamheden (Palmentuin)	EUR	5.000,00	V	
951040	Stelpost werkzaamheden (voorzieningen)	EUR	10.000,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepe	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				