

Behoort bij: 1-088-12

.....
.....
.....

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 zonodig 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	GRONDWERK				
110	GRONDWERK CIVIELTECHNISCH				
1101	<u>Ontgraven en vervoeren grond (Spoor)</u>				
110110	Grond ontgr. en vervoeren tussen sporen (zand)	m3	8,00V		
110120	Grond ontgr. en vervoeren RET-halte	m3	100,00V		
110130	Grond ontgr. en vervoeren (uit nieuw spoor).	m3	355,00V		
110140	Zavel ontgr. en verv. tussen sporen (d=0,10)	m3	28,00V		
110150	Zavel ontgr. en verv. tussen sporen (d=0,18)	m3	53,00V		
110160	Zavel ontgr. en verv. tussen sporen (d=0,20)	m3	357,00V		
1102	<u>Grond ontgraven en vervoeren (Civiel)</u>				
110210	Grond ontgr. en vervoeren (busplein).	m3	968,00V		
110220	Grond ontgr. en vervoeren (busbaan).	m3	270,00V		
110230	Grond ontgr. en vervoeren (voetpad)	m3	6,00V		
110240	Grond ontgr. en vervoeren (uit bepl. en grasvak).	m3	425,00V		
110250	Grond ontgr. en vervoeren (rijbaan)	m3	65,00V		
1103	<u>Verwerken grond (Spoor)</u>				
110310	Grond verw. in cunet. (zand spoor, d=0,40m)	m3	180,00V		
110320	Grond verw. in aanv. (zand, d = 0,50 m)	m3	200,00V		
110330	Grond verw. in aanv. (brekerzand, d = 0,12 m).	m3	37,00V		
110340	Grond verw. in aanv. (zavel, d = 0,20 m)	m3	605,00V		
1104	<u>Verwerken grond (Civiel)</u>				
110410	Grond verw in terreinophoging (ophoogzand).	m3	8.950,00V		
1106	<u>Verdichten grond</u>				
110610	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	20.000,00A		
110620	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2	3.025,00A		
1107	<u>Profileren grond</u>				
110710	Profileren van oppervlakken(na leggen spoor)	m2	5.175,00A		
111	GRONDWERK CULTUURTECHNISCH				
1110	<u>Grond verwerken</u>				
111010	Grond verw. in aanvulling (zavel, d=0,30 m)	m3	820,00V		
111020	Grond verw. in aanvulling (teelgrond, d=0,50 m).	m3	1.745,00V		
111030	Grond verw. in aanvulling (potgrond, d=0,50 m).	m3	110,00V		
1111	<u>Grondbewerkingen</u>				
111110	Diepspitten(buiten sporen), diep 0,5m.	are	70,00A		
111120	Diepspitten.(buiten sporen), diep 0,8m.	are	70,00A		
111130	Egaliseren (buiten sporen).	are	70,00A		
111140	Eggen (buiten sporen).	are	70,00A		
112	GRONDWERK SANERING				
112010	Grondverzet sterk verontreinigde grond (1T).	ton	160,00V		
113	GROND AAN/ VERVOEREN				
1130	<u>Aanvoeren grond</u>				
113010	Grond aanvoeren (ophoogzand).	ton	6.017,00V		
113020	Grond aanvoeren (straatzaad).	ton	28,00V		
113030	Grond aanvoeren (brekerzand).	ton	79,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
113040	Grond aanvoeren (zavel).	m3	1.977,00V		
113050	Grond aanvoeren (teelgrond).	m3	2.080,00V		
1131	<u>Grond ontgraven uit depot, vervoeren en verwerken</u>				
113110	Zavel ontgraven en vervoeren uit depot.	m3	440,00V		
113120	Zand ontgraven uit depot en verwerken	m3	2.300,00V		
1132	<u>Grond ontgr. uit depot en vervoeren (overtollig)</u>				
113210	Grond ontgraven uit depot en vervoeren	m3	200,00V		
1133	<u>Grond vervoeren naar en verwerken in depot</u>				
113310	Grond vervoeren naar en verwerken in depot.	m3	155,00V		
1134	<u>Grond ontgraven en vervoeren uit depot</u>				
113410	Grond ontgraven en vervoeren (eindverwerker).	m3	155,00V		
2	VENTILATIEROOSTERS				
201	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
2010	<u>Verwijderen roosterconstructie</u>				
201010	Verwijderen vervoeren opslaan ventilatierooster 1	m2	9,40A		
201020	Verwijderen vervoeren opslaan ventilatierooster 2	m2	6,20A		
201030	Verwijderen vervoeren opslaan ventilatierooster 3	m2	6,00A		
201040	Verwijderen vervoeren opslaan ventilatierooster 4	m2	4,80A		
201050	Verwijderen vervoeren opslaan ventilatierooster 5	m2	5,50A		
2011	<u>Inzagen betonnenopstorte</u>				
201110	Zagen beton	m	36,00V		
201120	Zagen beton	m	28,00V		
201130	Zagen beton	m	25,00V		
201140	Zagen beton	m	21,00V		
201150	Zagen beton	m	23,00V		
2012	<u>Slopen betonnen opstort tpv ventilatieroosters</u>				
201210	Slopen opstort van gewapend beton.	m3	3,40V		
201220	Slopen opstort van gewapend beton.	m3	2,90V		
201230	Slopen opstort van gewapend beton.	m3	2,70V		
201240	Slopen opstort van gewapend beton.	m3	2,00V		
201250	Slopen opstort van gewapend beton.	m3	2,20V		
204	BETONWERK				
2041	<u>Diverse bewerkingen</u>				
204110	Bewerken oppervlakken van verhard beton.	m2	4,40V		
204120	Aanbrengen reparatiemortel	m2	5,00V		
2042	<u>Aanbrengen bekisting</u>				
204210	Toepassen bekisting vloer.	m2	3,00V		
204220	Toepassen bekisting vloer.	m2	5,70V		
204230	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	23,00V		
204240	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	20,70V		
204250	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	12,50V		
204260	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	14,70V		
204270	Toepassen bekisting ligger.	m2	7,00V		
2043	<u>Aanbrengen beton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
204310	Aanbrengen beton vloer.	m3	2,50V		
204320	Aanbrengen beton opstorting.	m3	13,20V		
204330	Aanbrengen beton ligger.	m3	0,80V		
2044	<u>Wapeningsstaal en In te boren voorzieningen</u>				
204410	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn 12 mm.	kg	580,00V		
204420	Aanbrengen in te betonneren ankers.	st	80,00V		
204430	Aanbrengen haarspelden in verhard beton	st	125,00V		
204450	Aanbrengen haarspelden in verhard beton	st	112,00V		
204460	Aanbrengen haarspelden in verhard beton	st	63,00V		
204470	Aanbrengen haarspelden in verhard beton	st	72,00V		
2045	<u>In te storten voorzieningen</u>				
204510	Aanbrengen in te betonneren oplegconstructie	st	1,00A		
204520	Aanbrengen in te betonneren oplegconstructie	st	1,00A		
204530	Aanbrengen in te betonneren oplegconstructie	st	1,00A		
204540	Aanbrengen in te betonneren oplegconstructie	st	1,00A		
2050	<u>Aanbrengen roosters</u>				
205010	Aanbrengen van ventilatierooster 1	st	1,00A		
205020	Aanbrengen van ventilatierooster 2	st	1,00A		
205030	Aanbrengen van ventilatierooster 3	st	1,00A		
205040	Aanbrengen van ventilatierooster 4	st	1,00A		
2070	<u>Diverse kleine werkzaamheden</u>				
207010	Inmeten nul-situatie.	EUR	N		
207020	Aanbrengen afrastering.	EUR	N		
207030	Instandhouden afrastering.	EUR	N		
207040	Verwijderen afrastering.	EUR	N		
2080	<u>Staalconstructies</u>				
208010	Vervaardigen werk tekeningen van oplegconstructie	EUR	N		
3	RIOLERING				
310	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
3100	<u>Reinigen riool</u>				
310010	Reinigen riool (250 - 500 mm).	m	138,00A		
310020	Reinigen riool (500 + 400x600 mm).	m	51,00A		
3102	<u>Doorpompen water</u>				
310210	Aanbrengen, instandhouden en verwijderen pomp.	EUR	N		
3103	<u>Maatregelen kabels en leidingen</u>				
310310	Treffen voorzieningen opvangen meelopende K&L.	EUR	N		
310320	Treffen voorzieningen opvangen kruisende K&L.	EUR	N		
3104	<u>Tijdelijke aan/afsluitingen</u>				
310410	Treffen voorzieningen tijdelijke aansluitingen.	EUR	N		
310420	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
3105	<u>Sleufbekisting</u>				
310510	Treffen voorzieningen inkalven sleuf; 1,00-2,00m	m	329,00V		
3107	<u>Paszagen buizen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
310710	Maken passtuk uit betonbuis	st	16,00V		
3108	<u>Reinigen en inspecteren nieuw aangelegd riool.</u>				
310810	Reinigen en inspecteren riool	m	329,00A		
311	VERWIJDEREN RIOLERING				
311010	Verwijderen riolering beton 400/600 mm	m	21,00A		
311020	Verwijderen riool beton 400 mm	m	80,00A		
311030	Verwijderen riool PVC 315 mm	m	29,00A		
311040	Verwijderen riool PVC 250 mm	m	20,00A		
312	VERVANGEN RIOLERING				
312010	Vervangen riool beton 400x600 door beton 500	m	117,00A		
312020	Vervangen riool beton 400 door beton 400	m	19,00A		
313	AANBRENGEN RIOLERING				
313010	Aanbrengen riolering beton 500 mm	m	51,00A		
313020	Aanbrengen riolering beton 400 mm	m	108,00A		
314	RIOOLPUTTEN				
3140	<u>Aanbrengen betonnen putten</u>				
314010	Maken put van geprefab. betonelementen 800x800.str	st	1,00A		
314020	Maken put van geprefab. betonelementen 800x800.	st	3,00A		
314030	Maken put van geprefab. betonelementen 1000x1000.	st	4,00A		
3141	<u>Aanbrengen putranden</u>				
314110	Aanbrengen putrand met deksel.	st	8,00A		
3142	<u>Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput</u>				
314210	Maken aansluiting 315 mm op rioolput	st	1,00A		
314220	Maken aansluiting 500 mm op rioolput	st	1,00A		
3144	<u>Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput</u>				
314410	Maken aansluiting (400 mm) op bestaande rioolput.	st	2,00A		
314420	Maken aansluiting (500 mm) op bestaande rioolput.	st	1,00A		
3145	<u>Aansluiten nieuw riool op nieuwe rioolput (OA)</u>				
314510	Maken aansluiting (400 mm) op rioolput (OA).	st	5,00A		
314520	Maken aansluiting (500 mm) op rioolput (OA).	st	6,00A		
3146	<u>Op hoogte brengen rioolputten</u>				
314610	Op hoogte brengen bestaande putafdekking (asfalt).	st	38,00V		
314620	Op hoogte brengen bestaande putafdekking (elem.).	st	8,00V		
334	KOLK EN KOLKAANSLUITINGEN				
3341	<u>Verwijderen kolk incl. kolkaansluiting</u>				
334110	Verwijderen kolk/gietijzer in fundering.	st	132,00A		
334120	Verwijderen kolk/gietijzer (in zand).	st	2,00A		
3342	<u>Aanbrengen kolken</u>				
334210	Aanbr. kolk in fundering (rijbaan en fietspad).	st	109,00A		
334220	Aanbr. kolk (TramPlushalte)	st	5,00A		
334230	Aanbr. kolk (busbaan).	st	11,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
334240	Aanbr. kolk in fundering (plein).	st	14,00A		
3343	<u>Aanbrengen kolkaansluitingen</u>				
334310	Aanbrengen kolkaansluiting(PVC 125 mm)	st	194,00V		
334320	Maken inlaat.	st	20,00V		
335	DRAINAGE				
3351	<u>Aanbrengen drainagekokers</u>				
335110	Aanbrengen drainagekokers (tussen sporen).	st	885,00A		
336	VETVANGCONSTRUCTIE				
3360	<u>Verwijderen vetvangconstructie</u>				
336010	Verwijderen vetvangconstructie.	st	17,00A		
3361	<u>Aanbrengen vetvangconstructie</u>				
336110	Aanbrengen vetvangconstructie.	st	10,00A		
337	WATERBAKKEN				
3370	<u>Aansluiten waterbakken</u>				
337010	Aansluiten waterbakken	st	9,00A		
338	VOLSCHUIMEN RIOOL				
338010	Volschuimen riool beton Ø 400x600 mm	m	30,00V		
4	KABELS EN LEIDINGEN, INCL VRI				
40	SIGNALERING R.E.T. MARCONIPLEIN				
4010	<u>Verwijderen kokers</u>				
401010	Verwijderen centraal kokerstelsel.	m	250,00V		
4011	<u>Aanbrengen kokers</u>				
401110	Aanbrengen kokersysteem.	m	1.982,00V		
401120	Aanbrengen uitkisting trekput in onderbeton (lev).	st	72,00V		
401150	Aanbr. putrand met deksel. (tbv trekput in asfalt)	st	19,00V		
401160	Leveren kabelkoker. (kokersysteem, lev)	m	1.982,00V		
401170	Lev trekput. (kokersysteem, lev)	st	134,00V		
401180	Lev. putrand met deksel. (tbv trekput in asfalt)	st	19,00V		
4012	<u>Aanbrengen kabelbuis tbv cameratoezicht</u>				
401210	Aanbr. kabelbuis tbv cameratoezicht aan trekput.	st	6,00V		
401220	Lev kabelbuis van put naar cameramast	st	6,00V		
4014	<u>Aanbrengen sokkel</u>				
401410	Aanbr sokkel. (Lage sokkel tbv toekomst CK)	st	4,00V		
401420	Lev sokkel. (Lage sokkel tbv toekomst CK)	st	4,00V		
401430	Leverantie deksel	st	4,00V		
41	SIGNALERING R.E.T. KORFMAKERSTRAAT				
4111	<u>Aanbrengen kokers</u>				
411110	Aanbrengen kokersysteem.	m	368,00V		
411120	Aanbrengen uitkisting trekput in onderbeton (lev).	st	8,00V		
411160	Leveren kabelkoker. (kokersysteem, lev)	m	368,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
411170	Lev trekput. (kokersysteem, lev)	st	8,00V		
42	VECOM BESTAAND				
421	VECOM W1				
4210	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
421010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
421020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
421030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
421050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
422	VECOM W6				
4220	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
422010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
422020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
422030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
422050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
423	VECOM W9				
4230	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
423010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
423020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
423030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
423050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
424	VECOM W11				
4240	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
424010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
424020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
424030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
424050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
425	VECOM W12				
4250	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
425010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
425020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
425030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
425050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
426	VECOM W14				
4260	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
426010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
426020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
426030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
426050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
427	VECOM W16				
4270	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
427010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
427020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
427030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelindr.).	st	1,00A		
427050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
428	VECOM W20				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4280	<u>Verwijderen VECOM-installatie</u>				
428010	Verw. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
428020	Verw. vecom besturingskast incl sokkel.	st	1,00A		
428030	Verw. vecom binnenbak (wisselomstelnr.).	st	1,00A		
428050	Verwijderen mast met wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
43	VECOM NIEUW				
431	VECOM VW1				
4311	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
431110	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
431120	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00A		
4312	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
431210	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00A		
4313	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
431310	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00A		
4314	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
431410	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00A		
431420	Leveren aansluitkast.	st	10,00A		
4315	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
431510	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00A		
431530	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
431560	Lev vochtabsorb. korreisl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00A		
432	VECOM VW7 EN VW9				
4321	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
432110	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
432120	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00A		
4322	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
432210	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00A		
4323	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
432310	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	12,00A		
4324	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
432410	Aanbrengen aansluitkast.	st	11,00A		
432420	Leveren aansluitkast.	st	11,00A		
4325	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
432510	Aanbrengen vecom kast op sokkel.	st	1,00A		
432530	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	2,00A		
432560	Lev vochtabsorb. korreisl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	440,00A		
432570	Aanbr sokkel. (Lage sokkel incl tussenstuk)	st	1,00A		
432580	Lev sokkel. (Lage sokkel t.b.v. smeerkast)	st	1,00A		
433	VECOM VW11				
4331	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433110	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
433120	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00A		
4332	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
433210	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00A		
4333	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
433310	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00A		
4334	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
433410	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00A		
433420	Leveren aansluitkast.	st	10,00A		
4335	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
433510	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00A		
433530	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
433560	Lev vochtabsorb. korreisl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00A		
434	VECOM VW16				
4341	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
434110	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
434120	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00A		
4342	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
434210	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00A		
4343	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
434310	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00A		
4344	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
434410	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00A		
434420	Leveren aansluitkast.	st	10,00A		
4345	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				
434510	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00A		
434530	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
434560	Lev vochtabsorb. korreisl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00A		
435	VECOM VW20				
4351	<u>Aanbrengen VECOM-installatie</u>				
435110	Aanbr. delen vecominstallatie door aannemer.	st	1,00A		
435120	Aanbr. van vecominstallatie door Trubeka.	st	1,00A		
4352	<u>Leveren materiaal vecomwissel</u>				
435210	Leverantie Vecominstallatie.	st	1,00A		
4353	<u>Lasoren tbv kortsluitkabels Vecom</u>				
435310	Lassen oren tbv kortsluitkabels.	st	6,00A		
4354	<u>Aansluitkasten tbv Vecom</u>				
435410	Aanbrengen aansluitkast.	st	10,00A		
435420	Leveren aansluitkast.	st	10,00A		
4355	<u>Kasten, masten en sokkels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
435510	Aanbrengen vecom kast incl sokkel.	st	1,00A		
435530	Aanbr. mast, incl wisselstandaanwijzer.	st	1,00A		
435560	Lev vochtabsorb. korrelsl. (Lage sokkel tbv Vecom	l	220,00A		
44	SMEERINSTALLATIE				
441	SMEERINSTALLATIE				
4411	<u>Aanbrengen smeerinstallatie</u>				
441110	Aanbrengen flexibele buis.	m	460,00V		
441120	Aanbr sokkel. (Lage sokkel tbv toekomst smeerkast)	st	2,00A		
441130	Aanbr sokkel. (Lage sokkel t.b.v. smeerkast)	st	6,00A		
441140	Aanbrengen smeersysteemkast	st	6,00A		
441150	Aanbrengen smeerinstallatie door Trubeka.	st	9,00A		
4412	<u>Leverantie materialen smeerinstallatie</u>				
441210	Leveren flexibele buis.	m	460,00V		
441220	Lev sokkel. (Lage sokkel tbv toekomst smeerkast)	st	2,00V		
441230	Leverantie deksel	st	2,00V		
441240	Lev sokkel. (Lage sokkel t.b.v. smeerkast)	st	6,00A		
441250	Leveren smeersysteemkast.	st	6,00A		
441260	Leveren smeerkasten in spoor.	st	56,00A		
441270	Leveren sensorkast in spoor.	st	12,00A		
45	WISSELVERWARMING				
454	KABELBUIS TBV WISSELVERWARMINGSBAK				
4540	<u>Aanbrengen kabelbuis tbv wisselverwarming</u>				
454010	Aanbr. kabelbuis tbv wisselverwarming aan wissel.	st	12,00V		
454020	Aanbr flex slang tbv schakelaar TWL-installatie.	st	5,00V		
4541	<u>Leverantie kabelbuis tbv wisselverwarming</u>				
454110	Lev kabelbuis van put naar wisselbak.	st	12,00V		
454120	Lev kabelbuis tussen wisselverwarmingskasten	st	12,00V		
454130	Lev kabelbuis van Vecombak naar laagspanningskoker	st	5,00V		
46	OPENBARE VERLICHTING				
461	VERWIJDEREN OPENBARE VERLICHTING				
4610	<u>Verwijderen verlichtingsobject</u>				
461010	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 4m	st	1,00A		
461020	Verwijderen mast lph <= 4m	st	1,00A		
461030	Verwijderen verlichtingsobject lph <= 6m	st	2,00A		
461040	Verw. verlichtingsobject <= 8m, armatuur vervoeren	st	2,00A		
461050	Verw. verlichtingsobject <= 8m; armatuur hergebr.	st	1,00A		
461060	Verw. verlichtingsobject <= 8m; compleet hergebr.	st	4,00A		
461070	Verwijderen verlichtingsobject <= 10m, EU	st	6,00A		
461080	Verwijderen verlichtingsobject <= 10m, EU met VRI	st	2,00A		
461090	Verwijderen opzetstuk en armatuur <=10m, RET-mast	st	2,00A		
461100	Verwijderen verlichtingsobject <= 12m	st	1,00A		
461110	Verw. verlichtingsobject <= 12m; armaturen hergebr	st	2,00A		
461120	Verw. verlichtingsobject <= 12m; compleet hergebr.	st	4,00A		
461130	Verwijderen opzetstuk en armatuur <=12m, RET-mast	st	2,00A		
461140	Verwijderen uithouder en armatuur <=12, RET-mast	st	1,00A		
461150	Verwijderen verlichtingsobject <= 13m, EU	st	1,00A		
4612	<u>Verwijderen verlichtingsarmatuur</u>				
461210	Verwijderen verlichtingsarmatuur <= 5m, RET-mast	st	1,00A		
461220	Verw. verlichtingsarmatuur <= 10m met VRI	st	1,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
461230	Verw. verlichtingsarmatuur <= 12m met BWW en VRI	st	1,00A		
462	VERVANGEN OPENBARE VERLICHTING				
4620	<u>Vervangen verlichtingsobject</u>				
462010	Vervangen verlichtingsobject <= 4m	st	1,00A		
462020	Vervangen verlichtingsobject <= 10m met VRI	st	1,00A		
462030	Vervangen verlichtingsobject <= 10m met VRI	st	2,00A		
462040	Vervangen verlichtingsobject <= 10m, EU	st	1,00A		
462050	Vervangen verlichtingsobject <= 12m	st	1,00A		
462060	Vervangen verlichtingsobject <= 12m met VRI	st	1,00A		
462070	Vervangen verlichtingsobject <= 13m met VRI	st	1,00A		
4621	<u>Vervangen verlichtingsarmatuur</u>				
462110	Vervangen verlichtingsarmatuur <= 12m met BWW	st	1,00A		
463	AANBRENGEN OPENBARE VERLICHTING				
4630	<u>Aanbrengen verlichtingsobject</u>				
463010	Aanbrengen verlichtingsobject <= 4m	st	15,00A		
463020	Aanbrengen verlichtingsobject <= 4m met TWL	st	4,00A		
463030	Aanbrengen verlichtingsobject <= 8m, EU	st	4,00A		
463040	Aanbrengen verlichtingsobject <= 10m, EU	st	3,00A		
463050	Aanbrengen verlichtingsobject <= 10m, EU	st	5,00A		
463060	Aanbrengen verlichtingsobject <= 10m, EU met VRI	st	1,00A		
463070	Aanbrengen verlichtingsobject met 3 armaturen	st	4,00A		
4631	<u>Aanbrengen opzetstuk / uithouder</u>				
463110	Aanbrengen opzetstuk <= 8m, EU op RET-mast	st	1,00A		
463120	Aanbrengen uithouder <= 10m, EU met BWW	st	1,00A		
463130	Aanbrengen opzetstuk <= 10m, EU op RET-mast	st	4,00A		
463140	Aanbr. verlichtingsobject op BWW-mast, <= 10m, EU	st	1,00A		
463150	Aanbrengen opzetstuk <= 12m op RET-mast	st	4,00A		
4632	<u>Aanbrengen aansluitzuil</u>				
463210	Aanbrengen aansluitzuil tegen RET-mast	st	9,00A		
464	CONSERVEREN				
464010	Conserveren mast <= 6m	st	1,00A		
464020	Conserveren lichtmast <= 8m, EU	st	4,00A		
464030	Conserveren lichtmast <= 12	st	5,00A		
464040	Conserveren combi OV / VRI-zweepmast <= 10m	st	1,00A		
4650	<u>Tijdelijke werkvakverlichting</u>				
465010	Aanbrengen en verwijderen werkvakverlichting	EUR	N		
4660	<u>Maken proefsleuven</u>				
466010	Proefgat maken t.b.v. lichtmasten.	st	5,00V		
47	VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP1)				
4712	<u>Diversen (XP1)</u>				
471210	Leveren documentatie buitenwerk.	EUR	N		
471220	Leveren diverse kabellijsten	EUR	N		
472	PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP1)				
4720	<u>Verwijderen portalen, masten en uitleggers (XP1)</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
472010	Verwijderen uithouder van zweepmast.	st	2,00A		
472020	Verwijderen staander.	st	2,00A		
472030	Verwijderen mast	st	5,00A		
472050	Verwijderen mast voormalige Spooroverwegen	st	3,00A		
4721	<u>Verplaatsen portalen, masten en uitleggers (XP1)</u>				
472110	Verplaatsen zweepmast	st	1,00A		
472120	Verplaatsen mast met 1 verkeerslantaarn en sec.	st	4,00A		
472130	Verplaatsen drukknopmast	st	5,00A		
472140	Verplaatsen mast met 1 verkeerslantaarn	st	2,00A		
472160	Verplaatsen mast met TWL('s)	st	6,00A		
472170	Verplaatsen mast met 1 verkeerslantaarn en 2 TWL's	st	1,00A		
472180	Verplaatsen mast met 2 verkeerslantaarns en 2 TWLs	st	1,00A		
4722	<u>Aanbrengen portalen, masten en uitleggers (XP1)</u>				
472210	Aanbrengen mast, hergebruik	st	5,00A		
472230	Aanbrengen drukknopmast.	st	1,00A		
472240	Aanbrengen zweepmast.	st	1,00A		
473	VERKEERSLANTAARNS (XP1)				
4730	<u>Verwijderen lantaarns (XP1)</u>				
473010	Verwijderen verkeerslantaarn, aan zweepmast	st	2,00A		
473020	Verwijderen verkeerslantaarn, aan mast	st	24,00A		
473030	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	1,00A		
4731	<u>Aanbrengen lantaarns (XP1)</u>				
473110	Aanbrengen verkeerslantaarn, laag	st	19,00A		
473120	Aanbrengen verkeerslantaarn, laag, "aan mast"	st	2,00A		
473130	Aanbrengen secundair verkeerslantaarn.	st	1,00A		
473140	Aanbrengen secundair verkeerslantaarn.	st	1,00A		
473150	Aanbrengen verkeerslantaarn, hoog	st	1,00A		
473170	Ombouwen lampen verkeerslichtarmatuur	st	1,00A		
474	DETECTIE (XP1)				
4741	<u>Aanbrengen detectie (XP1)</u>				
474110	Aanbr. koplus, niet-selectieve detectie.	m	81,00A		
474120	Aanbr. lange lus, niet-selectieve detectie.	m	506,00A		
474130	Aanbr. fietslus, niet-selectieve detectie.	m	42,00A		
474140	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	29,00A		
474150	Aanbrengen lussen t.b.v. detectie tram.	EUR	N		
474160	Schoonmaken verhardingsoppervlak	EUR	N		
4742	<u>Verwijderen detectie (XP1)</u>				
474210	Verwijderen detectielussen binnen rails	EUR	N		
4743	<u>Wegmeubilair overig</u>				
474310	Verwijderen drukknopschakelaar	st	6,00A		
474320	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	6,00V		
474330	Aanbrengen drukknopschakelaar.	st	1,00V		
475	SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP1)				
4750	<u>Sleuf en kabelwerkzaamheden (XP1)</u>				
475010	Monteren, leggen kabels(s) en toebehoren	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
475020	Inmeten ligging bestaande ondergrondse VRI-kabels	EUR		N	
4761	<u>Aanbrengen codering (XP1)</u>				
476110	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N	
477	CONSERVEREN (XP1)				
477010	Conserveren VRI-masten	EUR		N	
48	VERKEERSREGELINSTALLATIE (XP2)				
4812	<u>Diversen (XP2)</u>				
481210	Leveren documentatie buitenwerk.	EUR		N	
481220	Leveren diverse kabellijsten	EUR		N	
482	PORTALEN, MASTEN EN UITLEGGERS (XP2)				
4820	<u>Verwijderen portalen, masten en uitleggers (XP2)</u>				
482010	Verwijderen mast, elementen verharding	st	6,00A		
482020	Verwijderen mast, onverhard oppervlak	st	3,00A		
4821	<u>Verplaatsen portalen, masten en uitleggers (XP2)</u>				
482110	Verplaatsen zweepmast	st	1,00A		
483	VERKEERSLANTAARNS (XP2)				
4830	<u>Verwijderen verkeerslantaarns (XP2)</u>				
483010	Verwijderen verkeerslantaarn, aan mast	st	5,00A		
483020	Verwijderen verkeerslantaarn, aan mast	st	5,00A		
483030	Verwijderen verkeerslantaarn, secundair	st	1,00A		
4831	<u>Aanbrengen verkeerslantaarns (XP2)</u>				
483110	Aanbrengen verkeerslantaarn, "aan mast"	st	5,00A		
483120	Aanbrengen verkeerslantaarn, secundair	st	1,00A		
483130	Aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	EUR		N	
484	DETECTIE (XP2)				
4841	<u>Aanbrengen detectie (XP2)</u>				
484110	Aanbr. koplus, niet-selectieve detectie.	m	63,00A		
484120	Aanbr. lange lus, niet-selectieve detectie.	m	322,00A		
484130	Aanbr. verre lus, niet-selectieve detectie	m	24,00A		
484140	Aanbr. fietslus, niet-selectieve detectie.	m	18,00A		
484150	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	12,00A		
484160	Schoonmaken verhardingsoppervlak	EUR		N	
485	SLEUF EN KABELWERKZAAMHEDEN (XP2)				
4850	<u>Sleuf en kabelwerkzaamheden (XP2)</u>				
485010	Monteren, leggen kabels(s) en toebehoren	EUR		N	
485020	Inmeten ligging bestaande ondergrondse VRI-kabels	EUR		N	
4861	<u>Aanbrengen codering (XP2)</u>				
486110	Aanbr. codering op grondkabels.	EUR		N	
487	CONSERVEREN (XP2)				
487010	Conserveren VRI-masten	EUR		N	
5	WEGVERHARDINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
5510	<u>Opbreken betontegels</u>				
551010	Opbreken betontegels (50mm, voetpaden).	m2	4.260,00A		
551020	Opbreken betontegels (80 mm, rood fietspad).	m2	690,00A		
551030	Opbreken betontegels (80 mm, tussen sporen).	m2	50,00A		
5511	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
551110	Opbreken betonstraatstenen (80mm, berm).	m2	145,00A		
551120	Opbreken betonstraatstenen. (80 mm, P-plaats)	m2	40,00A		
551130	Opbreken betonstraatstenen(80 mm, tussen sporen).	m2	75,00A		
5512	<u>Opbreken keien</u>				
551210	Opbreken keien	m2	75,00A		
5513	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
551310	Opbr. kantopsluiting tegels (80mm, tussen spoor).	m1	115,00A		
551320	Opbreken kantopsluiting bss/tegels (p-vak).	m	25,00A		
5514	<u>Verwijderen betonbanden</u>				
551410	Opbreken TB 180/200 x 160 mm op fundering.	m	1.390,00A		
551420	Opbreken TB 180/200 x 160 mm op fundering + goot.	m	575,00A		
551430	Opbreken TB 180/200 x 250 mm op zand.	m	20,00A		
551440	Opbreken TB 180/200 x 250 mm op fundering.	m	1.810,00A		
551450	Opbreken TB 180/200 x 250 mm op fundering + goot.	m	1.000,00A		
551460	Opbreken betonbanden (opsluit +gazonbanden).	m	716,00V		
551470	Opbreken betonbanden (biggenruggen).	m	28,00V		
551480	Opbreken betonbanden (haagsebanden).	m	34,00V		
5515	<u>Verwijderen speciale banden</u>				
551510	Opbreken betonbanden (tramplusbanden).	m	110,00A		
551520	Opbreken betonbanden (busbanden).	m	110,00A		
551530	Opbreken betonbanden (busbanden+goot).	m	90,00A		
552	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
5520	<u>Verwijderen bitumineus gebonden verhardingslagen</u>				
552010	Opbreken asfaltverharding (rijweg).	m2	7.145,00A		
552020	Opbreken asfaltverharding (teerhoudend).	m2	535,00A		
552030	Opbreken asfaltverharding (fietspad).	m2	2.545,00A		
552040	Opbreken asfaltverharding (plein, straatprint).	m2	2.915,00A		
552050	Opbreken asfaltverharding (busbaan).	m2	1.840,00A		
552060	Opbreken asfaltverharding (tussen sporen).	m2	2.920,00A		
552070	Opbreken asfaltverh. (teerhoudend tussen sporen).	m2	130,00A		
553	OPBREKEN FUNDERINGSLAGEN				
5531	<u>Verwijderen funderingslagen.</u>				
553110	Verw. funderingslaag (rijbanen, menggranulaat)	m2	6.330,00A		
553120	Verw. funderingslaag (rijbanen, hoogovenslakken)	m2	1.700,00A		
553130	Verw. funderingslaag (rijbaan menggranulaat, deels)	m2	1.175,00A		
553140	Verwijderen funderingslaag, (busplein)	m2	7.256,00A		
553150	Verwijderen funderingslaag, (fietspad)	m2	2.995,00A		
5534	<u>Opbreken betonverharding, ongewap. (RET-sporen)</u>				
553410	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,15 m)	m2	1.500,00A		
553420	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,17 m)	m2	2.210,00A		
553430	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,17 m)	m2	3.980,00A		
553440	Opbr. ongewapende betonverharding.(d=0,20 m)	m2	1.590,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5535	<u>Opbreken betonverharding, gewap. (RET-sporen)</u>				
553510	Opbr. gewapende betonverharding (d=0,17 m)	m2	204,00A		
5536	<u>Verwijderen ongeb verhardingslagen (RET-sporen)</u>				
553610	Verw. fund.laag, steenmengsel; 0/40 (d = 50mm)	m2	86,00A		
553620	Verw. fund.laag, steenmengsel; 0/40 (d=300mm)	m2	86,00A		
553630	Verw. fund.laag, porfier; 22/40 (d=200mm)	m2	569,00A		
553640	Verw. fund.laag, porfier; 22/40 (d=200mm)	m2	570,00A		
553650	Verw. fund.laag, porfier; 22/40 (d=150mm)	m2	570,00A		
5537	<u>Verwijderen ballastmateriaal (RET & NS)</u>				
553710	Verwijderen bovenlaag van ballastgrind(RET,400mm).	m2	2.340,00A		
553720	Verwijderen bovenlaag van ballast (NS, 350 mm)	m2	620,00A		
5538	<u>Verwijderen NS railconstructie (NS)</u>				
553810	Opbr. gewapende. betonverh. (NS, 1000mm).	m2	310,00V		
5539	<u>Verwijderen grondkerend doek</u>				
553910	Verwijderen grondkerend doek (onder ballast).	m2	620,00V		
554	AANBRENGEN ASFALTVERHARDING				
5541	<u>Aanbr bitumineus gebonden verhardingslagen I</u>				
554110	Aanbr laag SMA NL 11B PMB; d = 35 mm (rijweg)	m2	7.265,00A		
554120	Aanbr laag AC 16 bind T1-B PMB; d = 45 mm (rijweg)	m2	7.447,00A		
554130	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 60 mm (rijweg)	m2	4.090,00A		
554140	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 70 mm (rijweg)	m2	3.755,00A		
554150	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 75 mm (rijweg)	m2	3.360,00A		
554160	Aanbr laag AC 16 base 01-B; d = 50 mm (fiets)	m2	3.365,00A		
554170	Aanbr laag AC 8 surf D2; d = 25 mm (fiets).	m2	3.550,00A		
554180	Aanbr laag AC 11 surf D2; d = 40 mm (rijbaan).	m2	255,00A		
554190	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 80 mm (rijbaan)	m2	255,00A		
5542	<u>Aanbr. bitumineus gebonden verhardingslagen II</u>				
554210	Aanbr laag AC 8 surf D2, d = 25 mm (plein)	m2	2.630,00A		
554220	Aanbr laag AC 16 base 01-B, d = 50 mm (plein)	m2	2.630,00A		
554230	Aanbr laag AC 16 surf D1-B PMB; d = 50 mm (bus)	m2	1.450,00A		
554240	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 80 mm (bus)	m2	1.450,00A		
554250	Aanbrengen van een laag DAB (rijweg,tussen sporen)	m2	1.260,00A		
554260	Aanbr. van een laag DAB (fietspad tussen spoor)	m2	210,00A		
554270	Aanbr. van een laag DAB (rijweg tussen spoor)	m2	1.550,00A		
5543	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
554310	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2).	m2	26.400,00A		
554320	Zagen verharding.	m	400,00V		
554330	Frezen asfalt t.b.v. getrapte aansl.	m3	25,00V		
554340	Aanbrengen steenslag op deklagen (rijbanen).	m2	7.261,00A		
554350	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	29.700,00V		
554360	Opp. beh. bovenlaagbeton trambaanconstructies	m2	1.760,00V		
554370	Aanbrengen kleeflaag (type O, 0,6 kg/m2)	m2	1.760,00V		
555	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING				
5550	<u>Voorbereidende/bijkomende werkzaamheden</u>				
555010	Afwerken zandbed.	m2	6.100,00A		
5551	<u>Aanbrengen banden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
555110	Aanbr. TB 180/200 x 160 mm op fundering.	m	1.225,00A		
555120	Aanbr. TB 180/200 x 160 mm op fundering + goot	m	995,00A		
555130	Aanbr. TB 180/200 x 160 mm tussen rails.	m	155,00A		
555140	Aanbr. TB 180/200 x 250 mm op zand.	m	20,00A		
555150	Aanbr. TB 180/200 x 250 mm op fundering.	m	775,00A		
555160	Aanbr. TB 180/200 x 250 mm op fundering + goot	m	930,00A		
555170	Aanbr. opsluitbanden (10x20, op zand).	m	605,00A		
555180	Aanbr. opsluitbanden (15x30, op zand).	m	34,00A		
555190	Aanbr. stootbanden (15x15 op zand).	m	28,00A		
5552	<u>Aanbrengen bijzondere banden</u>				
555210	Aanbrengen Tramplusbanden (spoorzijde).	m	110,00A		
555220	Aanbrengen Tramplusbanden (achterkant).	m	82,00A		
555230	Aanbr Tramplusband van beton(spoorzijde,helling).	m	30,00A		
555240	Aanbr Tramplusband (achterzijde, helling)	m	18,00A		
555250	Aanbrengen RWS-band (11/22x25).	m	47,00A		
555260	Aanbrengen betonband (200x80, hardsteenkleur).	m	187,00A		
555270	Aanbrengen bus perronbanden.	m	32,00A		
555280	Aanbrengen traptreden van beton.	m	42,00V		
555290	Aanbrengen betonblokken met zitelementen.	m	140,00A		
5553	<u>Aanbrengen betonstraatstenen.</u>				
555310	Aanbrengen b.s.s., grijs 1,50-3,00m parkeren	m2	40,00A		
555320	Aanbrengen b.s.s., grijs (middenberm en peertjes)	m2	160,00A		
5554	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
555410	Aanbrengen betontegels (45 mm).	m2	3.885,00A		
555420	Aanbrengen betontegels (45 mm, op stelspecie).	m2	140,00A		
555430	Aanbrengen betontegels (80 mm).	m2	1.370,00A		
555440	Aanbrengen betontegels (80 mm, halte).	m2	15,00A		
555450	Aanbrengen betontegels (80 mm, tussen sporen).	m2	35,00A		
555460	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	115,00A		
5555	<u>Aanbrengen betongoot</u>				
555510	Aanbr. goot van betonelementen(langs perronband),	m	112,00A		
556	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN				
5561	<u>Aanbrengen ongeb funderingslagen</u>				
556110	Aanbr. ongeb. verhard.laag (rijweg en busbaan).	m2	10.530,00A		
556120	Aanbr. ongeb. verhard.laag (plein).	m2	2.730,00A		
556130	Aanbr. ongeb. verhardingslaag (fietspad).	m2	4.960,00A		
556140	Profileren oppervlakken steenmengsel.	m2	18.220,00A		
556150	Leveren menggranulaat.	ton	10.675,00V		
5562	<u>Aanbr. betonverharding, ongewap (RET-sporen)</u>				
556210	Aanbr. beton.(onderlaag, d=0,17 m)	m2	4.360,00A		
556230	Aanbr. verh.laag beton (bovenlaag, B35, d=0,17m).	m2	1.760,00A		
556240	Aanbrengen van een laag zand-cement stabilisatie.	m2	400,00A		
5563	<u>Aanbr. betonverharding, gewap (RET-sporen)</u>				
556310	Aanbr. verh.laag beton (onderlaag, d=0,17m).	m2	400,00A		
557	RAILCONSTRUCTIES				
5571	<u>Bewerken en aanwerken rails</u>				
557110	Aanbrengen geëxtrudeerd polystyreenplaat.	st	3.070,00A		
557120	Aanbrengen plastic folie.	m	2.450,00A		
557130	Bewerken en aanwerken spoorstaven (beton/asfalt).	m	1.224,00A		
5572	<u>Voegvulling</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
557210	Aanbrengen voegvulling (in asfalt).	m	1.224,00A		
557220	Aanbrengen voegvulling (in elementen)	m	240,00A		
5573	<u>Aanbrengen zielstenen en opvulling spoor</u>				
557310	Aanbrengen zielstenen.	m	1.600,00A		
557320	Aanwerken holle ruimte met mortel.	m	2.500,00A		
5574	<u>Aanbrengen betonstraatstenen (waalformaat)</u>				
557410	Aanbrengen betonstraatstenen(waalformaat)	m1	240,00V		
558	WEGMEUBILAIR				
5581	<u>Verwijderen en verplaatsen wegmeubilair</u>				
558110	Opnemen wegmeubilair (papierbakken).	st	6,00A		
558120	Opnemen wegmeubilair (fietsbeugels).	st	20,00A		
558130	Opnemen wegmeubilair (haltepalen).	st	3,00A		
558140	Verwijderen hekwerk.	m	190,00A		
558150	Verwijderen NS-meubilair.	st	20,00V		
558160	Verwijderen straatmeubilair (beton ballen).	m	6,00A		
558170	Verwijderen bloembak.	m	1,00A		
558180	Verwijderen schampblokken.	m	2,00A		
558190	Verwijderen RVS doppen (fietspad over busplein).	m	225,00A		
5582	<u>Verwijderen verkeersborden</u>				
558210	Verwijderen verkeersborden.	st	50,00A		
558220	Verwijderen verkeerszuil.	st	3,00A		
5583	<u>Verplaatsen straatmeubilair</u>				
558310	Verplaatsen bord (betaald parkeren).	m	1,00A		
5584	<u>Aanbrengen straatmeubilair</u>				
558410	Aanbrengen wegmeubilair (afvalpakken).	st	7,00A		
558420	Aanbrengen wegmeubilair (haltepalen).	st	2,00A		
558430	Aanbrengen wegmeubilair (betonblok met zitplaats)	m	140,00A		
558440	Aanbrengen wegmeubilair (fietsbeugels).	st	158,00A		
5585	<u>Aanbrengen verkeersborden</u>				
558510	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	40,00A		
558520	Monteren en aanbrengen verkeerszuil.	st	3,00A		
559	WEGBEBAKENING/MARKERING				
5590	<u>Verwijderen van thermoplastisch materiaal</u>				
559010	Volledig verwijderen bestaande markering.	m2	130,00A		
5591	<u>Lengtemarkeringen van thermoplastisch materiaal</u>				
559110	Aanbr. lengtemarkering -thermo, ononderbr. (0,10m)	km	0,75A		
559120	Aanbr. lengtemarkering -thermo, ononderbr. (0,3m).	km	0,09A		
559130	Aanbr. lengtemarkering -thermo, 0.5-0.5	km	0,19A		
559140	Aanbr. lengtemarkering -thermo, 1-1.	km	0,15A		
559150	Aanbr. lengtemarkering -thermo, 1-3 (0.1).	km	0,55A		
559160	Aanbr. lengtemarkering -thermo, 1-3 (0.3)	km	0,35A		
559170	Aanbr. lengtemarkering -thermo, 0,3 - 2,7.	km	0,80A		
559180	Aanbr overige markering -thermo. mat.- VECOM	m2	3,00V		
5592	<u>Symbolen van thermoplastisch materiaal</u>				
559210	Aanbrengen overige markering -thermo, blokken	m2	50,00A		
559220	Aanbrengen overige markering -thermo, haaietand	m2	40,00A		
559230	Aanbrengen overige markering -thermo, pijlen.	m2	66,00A		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5595	<u>Oppervlakte behandeling</u>				
559510	Aanbrengen geleidebanen visueel gehandicapten.	EUR	N		
559520	Opp. beh. Thermoflex RWB, busbaan met cirkels.	m2	75,00A		
559530	Opp. beh. Thermoflex RWB, plein.	m2	2.120,00A		
559540	Opp. beh. Thermoflex RWB, busbaan.	m2	460,00A		
560	GRAS, BEPLANTING EN BOMEN				
5602	<u>Verwijderen gras en beplanting</u>				
560210	Verwijderen haag.	m	45,00V		
560220	Diepspitten, grasvakken, 0,50m	are	55,00V		
5603	<u>Aanbrengen gras en maaien (tussen de sporen)</u>				
560310	Zaaien, trambaanmengsel (tussen sporen).	are	30,00A		
560320	Maaien grasveld (tussen sporen).	are	30,00A		
560330	Verwerken maaisel (tussen sporen)	are	30,00A		
5604	<u>Aanbrengen gras en maaien (buiten sporen)</u>				
560410	Zaaien, trambaanmengsel (buiten de sporen).	are	80,00A		
560420	Maaien grasveld. (buiten sporen)	are	80,00A		
560430	Verwerken maaisel (buiten de sporen)	are	80,00A		
5606	<u>Grondwapening</u>				
560610	Aanbrengen grondwapening in grasstrook.	m2	130,00A		
6	TRAMWERKEN SPOREN				
65	SPOORWERKZAAMHEDEN MARCONIPLEIN				
651	VOORBOUW SPOORSECTIE				
6511	<u>Voorbouw groefspoorsectie (recht)</u>				
651110	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;recht;tbs)	m	522,00V		
6512	<u>Voorbouw groefspoorsectie (gebogen)</u>				
651210	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;gebogen;tbs)	m	174,00V		
6513	<u>Voorbouw groefrail-kruisingcomplex</u>				
651310	Voorb. groefr.-wissel.(niet elek.;uitrijwiss.;7,3m	st	4,00A		
651320	Voorb. groefr.-wissel.(DUBBEL niet elek; wiss;7,3m	st	1,00A		
651330	Voorb. groefr.-wissel.(VECOM-wissel;7,30m)	st	6,00A		
651340	Voorb. groef-kruising type railblok (St 1300).	st	8,00A		
651350	Voorb spoor groef Ri60.(St700 beton;boog-recht;tb	m	570,00V		
6518	<u>Leverantie materialen tbv voorbouw</u>				
651810	Lev betondwarsliggers. (Ri60, beton)	st	1.300,00V		
651820	Lev betondwarsliggers. (Soloblok)	st	844,00V		
651830	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, beton)	st	2.600,00V		
651840	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, soloblok)	st	844,00V		
652	VERWIJDEREN SPOOR				
6521	<u>Verwijderen groefrail (recht en gebogen)</u>				
652110	Verwijderen spoorsecties.(Ri60;blokken)	m	645,00V		
652120	Verwijderen spoorsecties.(Ri60;stangen)	m	144,00V		
6522	<u>Verwijderen groefrail-kruisingscomplex</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
652210	Verwijderen groefrail-tongbeweging.	st	1,00A		
652220	Verwijderen groefrail-wissel.	st	15,00A		
652230	Verwijderen groefrail-snijpunt.	st	1,00A		
652240	Verwijderen groefrail-kruising (St 700).	st	7,00A		
652250	Verwijderen groefrail-kruising (St 700).	st	6,00A		
652260	Verwijderen groefrail-kruising (St 700).	st	4,00A		
6523	<u>Verwijderen vignoleraal (recht en gebogen)</u>				
652310	Verwijderen spoorsecties.(S41;dwarsl.)	m	85,00V		
653	AANBRENGEN SPOORSECTIES				
6531	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (recht)</u>				
653110	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;recht)	m	491,00V		
6532	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (gebogen)</u>				
653210	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;geb.;)	m	174,00V		
6533	<u>Aanbrengen groefrail-kruisingscomplex</u>				
653310	Aanbr.voorgeb. groefrail-wissel.(uitrij,7,3m)	st	4,00A		
653320	Aanbr. voorgeb. DUBBEL niet elek; wissel;7,3m	st	1,00A		
653330	Aanbr. voorgeb. groefrail-wissel.(VECOM,7,3m)	st	6,00A		
653340	Aanbr. voorgebouwde groefrail-kruising.	st	8,00A		
653350	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;geb.en recht;)	m	570,00V		
6534	<u>Verwijderen traversestangen</u>				
653410	Verwijderen traversestangen.	st	496,00V		
6535	<u>Stellen; lichten en schiften groefspoorsectie</u>				
653520	Stellen spoor.(blok;zand)	m	1.228,00V		
654	LASWERKZAAMHEDEN				
6543	<u>Aanbrengen definitieve lasverbindingen</u>				
654310	Aanbr. metall. lasver.(Ri60-Ri60)	st	236,00V		
654320	Aanbr. metall. lasver.(Diksteek railblok-railblok)	st	16,00V		
6544	<u>Ultrasoon controle definitieve lasverbindingen</u>				
654410	Ultr doorm meth lasverbindingen.	st	252,00V		
655	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
6551	<u>Slijpwerkzaamheden</u>				
655110	Slijpen spoor.(walslaag)	m	1.228,00V		
6552	<u>AANBRENGEN COATING</u>				
655210	Aanbrengen coating.	m	1.228,00V		
655220	Aanbrengen coating op spanklemmen in spoor.	m	1.228,00V		
6556	<u>Aanbrengen waterbakken</u>				
655610	Aanbrengen waterbak.	st	9,00A		
655620	Lev waterbakken incl bevestigingsmidd.	st	9,00A		
6558	<u>Samenstellen en mont. retourstroomverbindingen</u>				
655810	Monteren retourstroom verbindingen.	st	33,00V		
655820	Leverantie retourstroomverbindingen.	st	33,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
66	SPOORWERKZAAMHEDEN KORFMAKERSTRAAT				
661	VOORBOUW SPOORSECTIE				
6611	<u>Voorbouw groefspoorsectie (recht)</u>				
661110	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;recht;tbs)	m	126,00V		
6612	<u>Voorbouw groefspoorsectie (gebogen)</u>				
661210	Voorb. spoorsectie groef Ri60.(beton;gebogen;tbs)	m	220,00V		
6618	<u>Leverantie materialen tbv voorbouw</u>				
661810	Lev betondwarsliggers. (Ri60, beton)	st	346,00V		
661830	Lev spoorstaafbevetigingen.(Ri60, beton)	st	692,00V		
662	VERWIJDEREN SPOOR				
6621	<u>Verwijderen groefrail (recht en gebogen)</u>				
662110	Verwijderen spoorsecties.(Ri60;blokken)	m	328,00V		
662120	Verwijderen spoorsecties.(Ri60;stangen)	m	16,00V		
663	AANBRENGEN SPOORSECTIES				
6631	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (recht)</u>				
663110	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;recht)	m	121,00V		
6632	<u>Aanbrengen groefspoorsectie (gebogen)</u>				
663210	Aanbr. voorgeb. spoorsect.(blok;geb.;)	m	220,00V		
6634	<u>Verwijderen traversestangen</u>				
663410	Verwijderen traversestangen.	st	147,00V		
6635	<u>Stellen; lichten en schiften groefspoorsectie</u>				
663540	Stellen spoor.(blok;zand)	m	341,00V		
664	LASWERKZAAMHEDEN				
6643	<u>Aanbrengen definitieve lasverbindingen</u>				
664310	Aanbr. metall. lasver.(Ri60-Ri60)	st	22,00V		
6644	<u>Ultrasoon controle definitieve lasverbindingen</u>				
664410	Ultr doorm meth lasverbindingen.	st	22,00V		
665	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
6651	<u>Slijpwerkzaamheden</u>				
665110	Slijpen spoor.(walslaag)	m	341,00V		
6652	<u>AANBRENGEN COATING</u>				
665210	Aanbrengen coating.	m	341,00V		
665220	Aanbrengen coating op spanklemmen in spoor.	m	341,00V		
6658	<u>Samenstellen en mont. retourstroomverbindingen</u>				
665810	Monteren retourstroom verbindingen.	st	15,00V		
665820	Leverantie retourstroomverbindingen.	st	15,00V		
7	TRACTIE-NET VOEDINGSKABELS & BOVENLEIDIN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
71	VERWIJDEREN BOVENLEIDING				
7101	<u>Verwijderen masten</u>				
710110	Verwijderen mast compleet.	st	62,00V		
710120	Verwijderen fundatiebuis.	st	59,00V		
710130	Verwijderen mastpot.	st	3,00V		
7111	<u>Verwijderen overspanningen</u>				
711110	Verwijderen overspann. incl.ophangers en beugels.	st	1,00V		
7113	<u>Verwijderen afspanningen</u>				
711340	Verwijderen schoor.	st	1,00V		
711350	Verwijderen rijdraad en / of draagkabel anker.	st	2,00V		
7121	<u>Verwijderen geleiders</u>				
712110	Verwijderen rijdraad.	m	3.255,00V		
712120	Verwijderen draagkabel incl. hangdraden.	m	550,00V		
72	MONTEREN BOVENLEIDING				
7201	<u>Plaatsen masten</u>				
720110	Plaatsen masten (III).	st	1,00V		
720120	Leverantie masten volgens post 720110.	st	1,00V		
720130	Plaatsen masten (V, VII, IX).	st	46,00V		
720140	Leverantie masten volgens post 720130.	st	46,00V		
720190	Proefgat maken t.b.v. boorbuis	st	47,00V		
7205	<u>Plaatsen masten in mastpot</u>				
720530	Plaatsen mast type V, in mastpot ø 0,6 m.	st	6,00V		
720540	Leverantie spieen volgens post 720530.	st	6,00V		
720550	Plaatsen mast type VII en IX, in mastpot ø 0,6 m.	st	2,00V		
720560	Leverantie spieen volgens post 720530.	st	2,00V		
7206	<u>Plaatsen mastpot</u>				
720630	Plaatsen mastpot ø 0,6 m.	st	8,00V		
720640	Leverantie mastpot volgens post 720530.	st	8,00V		
7208	<u>Herplaatsen masten</u>				
720830	Herplaatsen masten.	st	2,00V		
720840	Leverantie masten volgens post 720810.	st	2,00V		
7209	<u>Monteren mastafdichting</u>				
720910	Monteren mastafdichting.	st	51,00V		
720920	Leverantie mastafdichting volgens post 720910.	st	51,00V		
7214	<u>Monteren mastbeugel Ø 220 mm</u>				
721410	Monteren mastbeugel t.b.v. anker brons 35mm².	st	44,00V		
721420	Leverantie mastbeugels volgens post 721410.	st	44,00V		
721470	Monteren mastbeugel t.b.v. 2 uitleggers.	st	3,00V		
721480	Leverantie mastbeugels volgens post 721470.	st	3,00V		
7215	<u>Monteren mastbeugels ø220 mm</u>				
721510	Monteren mastbeugel t.b.v. 1 uitlegger.	st	41,00V		
721520	Leverantie mastbeugels volgens post 721510.	st	41,00V		
721530	Monteren bint t.b.v. 2 uitleggers aan 1 zijde.	st	7,00V		
721540	Leverantie mastbeugels volgens post 721530.	st	7,00V		
7217	<u>Monteren mastbeugels ø170 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
721710	Monteren mastbeugel t.b.v. anker brons 35mm².	st	27,00V		
721720	Leverantie mastbeugels volgens post 721710.	st	27,00V		
721770	Monteren mastbeugel t.b.v. 2 uitleggers.	st	3,00V		
721780	Leverantie mastbeugels volgens post 721770.	st	3,00V		
7218	<u>Monteren mastbeugels ø170 mm</u>				
721810	Monteren mastbeugel t.b.v. 1 uitlegger.	st	41,00V		
721820	Leverantie mastbeugels volgens post 721810.	st	41,00V		
721830	Monteren bint. t.b.v. 2 uitleggers aan 1 zijde.	st	7,00V		
721840	Leverantie mastbeugels volgens post 721830.	st	7,00V		
7220	<u>Monteren uitleggers A meervoudig systeem</u>				
722010	Samenstellen en monteren uitlegger type A.	st	10,00V		
722020	Leverantie uitlegger type A volgens post 722010.	st	10,00V		
7224	<u>Monteren uitleggers C meervoudig systeem.</u>				
722410	Samenstellen en monteren uitlegger type C.	st	14,00V		
722420	Leverantie uitlegger type C volgens post 722410.	st	14,00V		
7232	<u>Uitleggers over 2 sporen meervoudigsysteem</u>				
723250	Samenst. en mont. dubbele uitlegger over 2 sporen.	st	2,00V		
723260	Leverantie uitlegger 2 sporen volgens post 723250	st	2,00V		
7233	<u>Monteren uitleggers enkelvoudig systeem</u>				
723310	Samenstellen en monteren uitlegger over 1 spoor.	st	35,00V		
723320	Leverantie uitlegger 1 spoor volgens post 723310	st	35,00V		
7234	<u>Monteren uitleggers enkelvoudig systeem</u>				
723430	Samenstellen en monteren uitlegger over 2 sporen.	st	8,00V		
723440	Leverantie uitlegger 2 sporen volgens post 723430	st	8,00V		
7235	<u>Monteren uitleggers meervoudig systeem</u>				
723510	Samenstellen en monteren uitlegger/spandraad.	st	5,00V		
723520	Leverantie uitlegger/spandr. volgens post 723510	st	5,00V		
7236	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723610	Samenst. en mont. GFK bochtuihouders brons.	st	3,00V		
723620	Leverantie GFK bochtuihouder volgens post 723610	st	3,00V		
723630	Samenstel. en mont. enkele zijwaartse aan brons.	st	5,00V		
723640	Leverantie enkele zijwaartse volgens post 723630	st	5,00V		
723650	Sam. en mont.seilgleiter met zijwaartse aan brons.	st	2,00V		
723660	Leverantie seilgleiter volgens post 723650	st	2,00V		
723690	Samenstellen en monteren seilgleiter aan spandr.	st	3,00V		
7237	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723710	Leverantie seilgleiter volgens post 723690	st	3,00V		
723760	Samenst. en mont. dubb. zijwaartse aan halve trek	st	13,00V		
723770	Leverantie dubb. zijwaartse volgens post 723760	st	13,00V		
723780	Samenst. en mont.bochtaftrek met minoroc.	st	2,00V		
723790	Leverantie bochtaftrek volgens post 723780	st	2,00V		
7238	<u>Monteren ophangers aanbrons</u>				
723810	Samenst. en mont.dubb. zijw.pijp	st	3,00V		
723820	Leverantie dubbele zijwaartse volgens post 723810	st	3,00V		
723850	Samenstellen en monteren vaste ophanger	st	3,00V		
723860	Leverantie ophanger volgens post 723850	st	3,00V		
723870	Samenstellen en monteren vaste ophanger	st	2,00V		
723880	Leverantie ophanger volgens post 723870	st	2,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7240	<u>Monteren ophangers aan GFK</u>				
724010	Samenst. en monteren dubbele zijwaartse aan GFK.	st	6,00V		
724020	Leverantie dubb. zijwaartse volgens post 724010	st	6,00V		
724030	Sam.mont. enkele zijwaartse aan GFK met B30 klem	st	7,00V		
724040	Leverantie zijwaartse volgens post 724030.	st	7,00V		
724050	Sam.mont. enkele zijwaartse aan GFK met B03-klem.	st	9,00V		
724060	Leverantie zijwaartse volgens post 724050.	st	9,00V		
724070	Samenst. mont. seilgleiter met zijwaartse aan GFK.	st	11,00V		
724080	Leverantie seilgleiter volgens post 724070	st	11,00V		
7241	<u>Monteren ophangers aan GFK</u>				
724120	Samenstellen en monteren seilgleiter aan GFK.	st	3,00V		
724130	Leverantie seilgleiter volgens post 724120.	st	3,00V		
724140	Sam.mont. enkele zijwaartse aan GFK. B03&B30.	st	21,00V		
724150	Leverantie zijwaartse volgens post 724140.	st	21,00V		
724180	Samenstellen en mont. dubbele bochtophanger.	st	14,00V		
724190	Leverantie bochtophanger volgens post 724180.	st	14,00V		
7242	<u>Monteren ophangers aan GFK</u>				
724210	Samenst. en monteren dubbele zijwaartse aan GFK.	st	6,00V		
724220	Leverantie bochtophanger volgens post 724210.	st	6,00V		
724240	Leverantie enk. zijwaartse volgens post 724230.	st	16,00V		
724250	Samenstellen en monteren vaste ophanger	st	8,00V		
724260	Leverantie ophanger volgens post 724230	st	8,00V		
724270	Samenstellen en monteren vaste ophanger	st	8,00V		
724280	Leverantie ophanger volgens post 724230	st	16,00V		
7244	<u>Samenstellen en monteren halve trek</u>				
724410	Samenstellen en monteren halve trek 35 mm² enkel.	st	10,00V		
724420	Leverantie halve trek volgens post 724410.	st	10,00V		
724430	Samenst. en monteren enkele halve trek Y 35mm².	st	2,00V		
724440	Leverantie halve trek Y volgens post 724430.	st	2,00V		
724470	Samenst. en mont. dubb. halve trek 35mm² 2 sporen.	st	2,00V		
724480	Leverantie halve trek volgens post 724470.	st	2,00V		
7245	<u>Samenstellen en monteren I spandraden.</u>				
724530	Sam. mont. enkele I spandraad, L>25 m, 35mm².	st	2,00V		
724540	Leverantie I spandraad volgens post 724530.	st	2,00V		
724550	Sam. mont. dubbele I spandraad, enkelvdg 35mm² .	st	1,00V		
724560	Leverantie dubb I spandraad volgens post 724550.	st	1,00V		
724570	Sam.mont. dub. I spandraad, meerv..2 netten 35mm².	st	2,00V		
724580	Leverantie dubb I spandraad volgens post 724570.	st	2,00V		
7247	<u>Samenstellen en monteren Y spandraden</u>				
724730	Sam. mont. dubbele Y spandraad, enkelvdg.35mm².	st	1,00V		
724740	Leverantie dubb Yspandraad volgens post 724730.	st	1,00V		
7253	<u>Samenstellen en monteren afspanningen</u>				
725330	Samenstellen en monteren rijdraadanker.	st	10,00V		
725340	Leverantie rijdraadanker volgens post 725330.	st	10,00V		
7254	<u>Monteren afspanningen</u>				
725420	Samenstellen en monteren trekschoorconstructie.	st	2,00V		
725430	Leverantie trekschoor volgens post 725420.	st	2,00V		
725460	Sam.mont. afspanning rijdraad en draagkabel.	st	6,00V		
725470	Leverantie afspanning meerv volgens post 725460.	st	6,00V		
7257	<u>Monteren afspanningen</u>				
7260	<u>samenstellen en monteren opstijgpunt 600V =</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
726070	Mont. voedingskab. opstijgpunt mast type VII & IX.	st	1,00V		
726080	Leverantie opstijgpunt VII volgens post 726070.	st	1,00V		
7263	<u>Monteren schakelaars en overspanningsafleider</u>				
726310	Samenstellen en monteren overspanningsafleider.	st	2,00V		
726340	Leverantie overspan. afleider volgens post 726310.	st	2,00V		
726350	Samenst. en monteren schakelaar en bediening.	st	2,00V		
726370	Leverantie schak en bediening volgens post 726350.	st	1,00V		
726380	Leverantie schak en bediening volgens post 726350.	st	1,00V		
7264	<u>Monteren schakelaars en overspanningsafleider</u>				
726430	Slaan aardelektrode t.b.v. OSB.	st	2,00V		
726440	Leverantie aardelektrode volgens post 176430.	st	2,00V		
7266	<u>Monteren lijnonderbrekers</u>				
726610	Samenstellen en monteren lijnonderbreker aan GFK.	st	1,00V		
726620	Leverantie lijnonderbreker volgens post 726610.	st	1,00V		
726670	Samenst. en monteren overbrugging lijnonderbreker.	st	2,00V		
726680	Leverantie overbrugging LOB volgens post 176670.	st	2,00V		
7268	<u>Monteren elektrische verbindingen</u>				
726830	Sam.mont. verbind. bij LOB enkelv. systeem..	st	2,00V		
726840	Leverantie elektrische verb. volgens post 726830.	st	2,00V		
726850	Monteren verbinding rijdraden van 2 sporen.	st	8,00V		
726860	Leverantie elektrische verb. volgens post 726850.	st	8,00V		
726870	Sam.mont. rijdr.kruis in enkelv. systeem.	st	14,00V		
726880	Leverantie opsluitdraad volgens post 726870.	st	14,00V		
7269	<u>Monteren elektrische verbindingen</u>				
726920	Mont. elektr.verbinding bij voedingsschak.	st	1,00V		
726930	Leverantie elektrische verb. volgens post 726920.	st	1,00V		
7272	<u>Kruising</u>				
727250	Samenstellen en monteren KU-DISK.	st	8,00V		
727260	Leverantie kruising volgens post 727250.	st	8,00V		
7274	<u>Monteren geleiders</u>				
727410	Monteren rijdraad 100 mm².	m	2.765,00V		
727420	Leverantie rijdraad volgens post 727410.	m	3.180,00V		
727430	Monteren draagkabel 70 mm².	m	950,00V		
727440	Leverantie draagkabel volgens post 727430.	m	1.093,00V		
727470	Monteren hangdraad 10 mm².	st	184,00V		
727480	Leverantie hangdraad volgens post 727470.	st	184,00V		
7276	<u>Schilderwerkzaamheden</u>				
727610	Schilderen bovenleidingmast inclusief mastkap.	st	57,00V		
727620	Leverantie schilderwerk volgens post 727610	st	57,00V		
727630	Schilderen bescherm pijp voedingskabel.	st	1,00V		
727640	Leverantie schilderwerk volgens post 727630	st	1,00V		
727650	Schilderen mastbeugel.	st	173,00V		
727660	Leverantie schilderwerk volgens post 727650	st	173,00V		
727690	Schilderen schakelstang.	st	2,00V		
7277	<u>Schilderwerkzaamheden</u>				
727710	Leverantie schilderwerk volgens post 727690	st	2,00V		
727760	Schilderen stoel van overspanningsafleider.	st	2,00V		
727770	Leverantie schilderwerk volgens post 727760	st	2,00V		
727780	Schilderen trekschoor.	st	2,00V		
727790	Leverantie schilderwerk volgens post 727780	st	2,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7279	<u>Afregelen geleiders</u>				
727910	Reguleren rijdraad na 3 weken.	m	1.815,00V		
727920	Reguleren rijdraad en draagkabel na 3 weken .	m	950,00V		
7280	<u>diverse</u>				
728060	Leveren materialen.	st	2,00V		
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>				
741010	Opnemen betonbanden	m	26,00V		
741020	Herstellen betonbanden	m	26,00V		
741030	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	46,00V		
741040	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	46,00V		
741050	Leveranties sleufbedekking, tegels.	m2	46,00V		
741210	Opnemen asfaltverharding (zwaar verkeer).	m2	14,00V		
741240	Dichtblokken kabeltrace rijweg (zwaar verkeer)	m2	14,00V		
741250	Leveranties dichtblokken rijweg (zwaar verkeer)	m2	14,00V		
741410	Opnemen asfaltverharding fietspad	m2	210,00V		
741440	Dichtblokken kabeltrace rijweg (fietspad)	m2	210,00V		
741450	Leveranties dichtblokken rijweg (fietspad)	m2	210,00V		
7440	<u>Kabelsleuven, Nieuw of hergebruik trace (TV)</u>				
744010	Graven en herstellen proefsleuf	st	3,00V		
744020	Graven en aanvullen sleuf 0,30 m	m	225,00V		
744030	Leveranties sleuf 0,30 m	m	225,00V		
744220	Graven en aanvullen sleuf 0,30 m onder spoor.	m	3,00V		
75	TRACTIE VOEDINGEN 600 V DC				
7500	<u>Algemeen</u>				
7510	<u>Maatregelen kruisende kabels en leidingen</u>				
751010	Opvangen kruisende kabels en leidingen.	EUR	N		
751020	Leveranties kruisende kabels en leidingen	m	60,00V		
7520	<u>Kabelbuizen</u>				
7521	<u>Kabelbuizen wegkruisingen</u>				
752110	Aanbrengen kabelbuis wegkruisingen	st	8,00V		
752120	Leveranties kabelbuis wegkruising.	st	8,00V		
752130	Aanbrengen kabelbuis fietspad	st	6,00V		
752140	Leveranties kabelbuis fietspad	st	6,00V		
7522	<u>Kabelbuizen onder spoor</u>				
752210	Aanbrengen kabelbuis onder spoor .	st	4,00V		
752220	Leveranties kabelbuis onder spoor	st	4,00V		
7523	<u>Kabelbuizen in kabelsleuf</u>				
752310	Aanbrengen kabelbuis trace	m	184,00V		
752320	Leveranties kabelbuis trace	st	2,00V		
7540	<u>Kabelinstallatie</u>				
7541	<u>Tractievoedingskabel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
754110	Levering tractievoedingskabel op 350 m haspel	m	584,00V		
754150	Aanbrengen tractievoedingskabel in kabelsleuf.	m	87,00V		
754160	Leveranties kabellabels	st	25,00V		
754170	Aanbrengen tractievoedingskabel in kabelbuis.	m	448,00V		
754180	Leveranties afdichting kabelbuis	st	8,00V		
7543	<u>Afdoppen kabel</u>				
754310	Waterdicht afdoppen geknipte tractiekabels	st	4,00V		
754320	Leveranties kabelafdichtdop	st	4,00V		
7545	<u>Testen</u>				
754510	Testen energiekabel in kabelsleuf	st	2,00V		
754520	Testen energiekabel voor het inbedrijfstellen	st	2,00V		
754540	Leveranties testrapport	st	4,00V		
7550	<u>Voedingskasten</u>				
7551	<u>PLUS Voedingskasten</u>				
755110	Aanbrengen PLUS voedingskast VK44	st	1,00A		
755180	Leveranties PLUS voedingskast 3 velden	st	1,00V		
7556	<u>Kast-spoor verbinding</u>				
755610	Aanbrengen kast-spoorverbinding	st	1,00V		
755620	Leveranties kast-spoorverbinding	st	1,00V		
7570	<u>Kabelaansluitingen</u>				
7571	<u>Voedingsmast</u>				
757110	Aanbrengen Opstijgpunt voeding.	st	1,00V		
757120	Leveranties Opstijgpunt voeding	st	1,00V		
7572	<u>Paal-spoor verbinding</u>				
757210	Aanbrengen Paal - spoor verbinding voedingsmast.	st	1,00V		
757220	Leveranties paal-spoor verbinding voedingsmast	st	1,00V		
7573	<u>Kabeldoorvoering en ondersteuning kabel</u>				
757310	Kabeldoorvoering in gevel.	st	2,00V		
757320	Leveranties kabeldoorvoer	st	2,00V		
757330	Tractievoedingskabel doorvoeren gevel	st	2,00V		
757340	Bevestigen tractievoedingskabel.	m	20,00V		
757350	Leveranties bevestigen tractievoedingskabel	st	10,00V		
7574	<u>Aansluiten tractievoedingskabel</u>				
757430	Aansluiten tractievoedingskabel 630/75 mm² (Plus)	st	2,00V		
757440	Aansluiten tractievoedingskabel 630/75 mm (min)	st	2,00V		
757450	Leveranties aansluiten GS Verdeler(s)	st	4,00V		
7592	<u>Verwijderen kabel uit kabelsleuf</u>				
759210	Verwijderen energiekabel uit kabelsleuf	m	845,00V		
759220	Waterdicht afdoppen geknipte energiekabels	st	31,00V		
759230	Leveranties kabelafdichtdop	st	31,00V		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
810	DIRECTIEBEHOEFTE				
8100	<u>Directieverblijf</u>				
810010	Gebruik van een directieverblijf.	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8101	<u>Gereedschappen</u>				
810110	Gebruik gereedschap.	EUR		N	
8102	<u>Inspectie, coördinatie en administratie</u>				
810220	Technischoverleg	EUR		N	
810230	Inspecteren bouwterrein.	EUR		N	
810240	Inzetten van werknemer t.b.v. coördinatie.	EUR		N	
811	WERKTERREIN EN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
8111	<u>Vorbereidende werkzaamheden K&L</u>				
811110	Graven proefsleuf, kabels en leidingen.	EUR		N	
8112	<u>Tijdelijke voorzieningen</u>				
811210	Toepassen palissade t.b.v. bescherming bomen.	EUR		N	
811220	Toepassen rijplaten, voor bereikbaarheid	EUR		N	
811230	Toepassen houten schotten t. b. v. voetgangers.	EUR		N	
811260	Toepassen voorzieningen bereikbaarheid.	EUR		N	
8113	<u>Afrastering en werkterrein</u>				
811310	Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
811320	Toepassen bouwhek (werkvakken)	EUR		N	
811330	Toepassen kunststofmatten (voetgangersoversteek)	EUR		N	
811340	Inrichten depotruimte..	wk	28,00V		
8114	<u>Saneringsterrein</u>				
811410	Toepassen afrastering.	EUR		N	
811420	Toepassen bebording.	EUR		N	
811430	Gebruik saneringsunit door Directie UAV.	EUR		N	
811440	Leveren en aanbrengen saneringsunit.	EUR		N	
8115	<u>Tijdelijke werkvakverlichting</u>				
811510	Aanbrengen en verwijderen werkvakverlichting	EUR		N	
8116	<u>Verkeersmaatregelen</u>				
811610	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
811620	Toepassen verkeersmaatregel/omleidingsroute.	EUR		N	
8117	<u>Vervoer en opslag materiaal</u>				
811710	Vervoer en opslag materiaal.	EUR		N	
812	WERKPLANNEN EN VERGUNNINGEN				
8120	<u>SPOOR</u>				
812010	Werkplan spoorwegtechniek.	EUR		N	
812020	Lasplan bekistingslasverbindingen.	EUR		N	
8121	<u>CIVIEL</u>				
812110	Opstellen werkplan doorpompen schoon en vuilwater.	EUR		N	
812120	Opstellen werkplan inkalven sleuven.	EUR		N	
812130	Opstellen werkplan kabels en leidingen.	EUR		N	
812140	Opstellen werkplan tijdelijke aansluitingen.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
812150	Opstellen werkplan afrastering.	EUR		N	
812160	Opstellen werkplan tijdelijke verlichting.	EUR		N	
812170	Opstellen werkplan bereikbaarheid.	EUR		N	
812180	Opstellen werkplan vrijkomende materialen.	EUR		N	
8122	<u>BOUWPLAATSVERGUNNING</u>				
812210	Aanvragen bouwplaatsvergunning.	EUR		N	
813	MAATREGELEN. T.B.V. VERKEEROMLEIDINGEN				
8130	<u>Betonbanden verwijderen</u>				
813010	Opbreken TB 180/200 x 160 mm op fundering.	m	10,00V		
813020	Opbreken TB 180/200 x 160 mm op fundering + goot.	m	8,00V		
813030	Opbreken TB 180/200 x 250 mm op fundering.	m	35,00V		
813040	Opbreken TB 180/200x250mm op fundering + goot.	m	35,00V		
813050	Opbreken IB 160x500x1000 mm op fundering + goot.	m	25,00V		
813060	Opbreken amstelbanden op fundering + goot.	m	25,00V		
8131	<u>Betonbanden aanbrengen</u>				
813110	Aanbr. TB 180/200 x 160 mm op fundering.	m	10,00V		
813120	Aanbr. TB 180/200 x 160 mm op fundering + goot	m	8,00V		
813130	Aanbr. TB 180/200 x 250 mm op fundering.	m	35,00V		
813140	Aanbr. TB 180/200 x 250mm op fundering + goot	m	35,00V		
813150	Aanbr. IB 160x500x1000mm op fundering + goot	m	25,00V		
813160	Aanbr. amstelbanden op fundering + goot	m	25,00V		
8133	<u>Elementverharding</u>				
813310	Aanbrengen b.s.s.	m2	60,00V		
813320	Opbreken betonstraatstenen (80mm uitrit).	m2	60,00V		
8134	<u>Asfaltverharding</u>				
813410	Aanbr laag AC 22 base 01-B; d = 70 mm	m2	225,00V		
813420	Aanbr laag AC 16 surf D1-B; d = 50 mm	m2	225,00V		
813430	Opbreken asfaltverharding.	m2	225,00V		
813440	Aanbrengen kleeflaag (0,4 kg/m2).	m2	225,00V		
8135	<u>Grondwerk en fundering</u>				
813510	Grond ontgr. en vervoeren.	m3	205,00V		
813530	Grond verwerken in cunet.	m3	70,00V		
813540	Grond verw. in cunet. (zand, d=0,60m)	m3	135,00V		
813550	Aanbr. ongebr. verhard.laag.	m2	225,00V		
813560	Verw. funderingslaag	m2	225,00V		
813570	Grond verw in aanvulling. (brekerzand, d = 0,05 m)	m3	3,00V		
8136	<u>Wegmeubilair</u>				
813610	Verwijderen verkeersborden.	st	3,00A		
813620	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	3,00A		
813630	Verplaatsen bord (informatiebord bedrijven).	st	1,00A		
8137	<u>Verkeermaatregelen</u>				
813720	Aanbrengen geleidebarrier	m	20,00V		
814	HOOGTEMAATVOERING				
814110	Uitwerken hoogtemaatvoering.	EUR		N	
815	GRAW METINGEN				
815010	Uitvoeren GRAW metingen.	EUR		N	
816	NULINSPECTIE				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8160	<u>Nulinspectie voorafgaande aan uitvoering</u>				
816010	Nulinspectie voorafgaande aan de uitvoering.	EUR		N	
8161	<u>Nulinspectie voorafgaande aan oplevering</u>				
816110	Nulinspectie voorafgaande aan de oplevering.	EUR		N	
8162	<u>Controlemeting voorafgaande uitvoering</u>				
816210	Controlemeting voorafgaand aan uitvoering.	EUR		N	
817	OPLEVERING				
8171	<u>Oplevering</u>				
817110	Aanwezigheid aannemer bij proefrit.	keer	2,00V		
817120	Werkzaamheden 3 weken na ingebruikname.	keer	1,00N		
817130	Kosten m.b.t schakelen bovenleiding.	EUR	N		
817150	Werkzaamheden 3 maanden na indienststelling.	keer	1,00N		
819	REVISIE				
8190	<u>Revisie RET</u>				
819010	Maken revisietekeningen Baan en BL.	EUR		N	
819020	Maken fotoreportage.	EUR		N	
8191	<u>Revisie Riool en K&L werkzaamheden</u>				
819110	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
8192	<u>Revisie Openbare verlichting werkzaamheden</u>				
819210	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
8193	<u>Revisie VRI werkzaamheden</u>				
819310	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
824	T.B.S. MATERIEEL EN WERKNEMERS				
8241	<u>Personeel</u>				
824110	T.b.s. werknemer (Bouwbedrijf A).	uur	120,00V		
824120	T.b.s. werknemer (Bouwbedrijf B).	uur	120,00V		
824130	T.b.s.werknemers (verkeersregelaar).	uur	660,00V		
824140	T.b.s. werknemer.	uur	100,00V		
824160	Inzetten van een werknemer.(veiligheidsman)	EUR	N		
824170	Inzetten van een werknemer.(VOP/veiligheidspers.)	EUR	N		
8242	<u>Materieel</u>				
824210	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	80,00V		
824220	T.b.s. vrachtauto.	uur	80,00V		
824230	T.b.s. wiellader.	uur	80,00V		
824240	T.b.s. veeg-zuigwagen.	uur	80,00V		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
9110	<u>Verwijderen NS-kabels</u>				
911910	Verwijderen signaalkabel(NS) EUR				
9120	<u>Opbrengsten</u>				
912010	Opbrengst mat. spoor. EUR				
912020	Opbrengst materiaal bovenlei EUR				
912030	Opbrengst mat tractievoeding EUR				
912040	Opbrengst vrijgekomen granie EUR				
912050	Opbrengst mat. oud ijzer. 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				
9500	<u>Acceptatiekosten</u>				
950010	Stelpost inzake de acceptatiekosten (RET).	EUR	30.000,00V		
950020	Stelpost inzake acceptatiekosten (WM).	EUR	1.000,00V		
950030	Stelpost inzake de acceptatiekosten (SR).	EUR	100.000,00V		
9502	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
950210	Stelpost, veiligheidsmaatregelen p-132.	EUR	500,00V		
9503	<u>Ventilatioerooster</u>				
950310	Stelpost, aanpassen staalwerk	EUR	2.000,00V		
950320	Stelpost, veilig en stofarm slopen.	EUR	4.000,00V		
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				