

Behoort bij: 23-09

Raamovereenkomst vervanging 9 verkeersregelinstallaties 2023-2026 en onderhoud van 24 installaties

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	REALISATIE (I)VRI				
10	VERKEERSREGELTOESTEL				
101	BASIS ITLC				
101010	Leveren en aanbrengen intelligent verkeersregeltoestel	st	9,00	F	
102	AANVULLEND ITLC				
1021	<u>AANVULLENDE TRADITIONELE VOORZIENINGEN</u>				
102110	Leveren en aanbrengen set tbv 4 signaalgroepen.	set	40,00	F	
102120	Leveren en aanbrengen set tbv 8 detectielussen.	set	40,00	F	
102130	Leveren en aanbrengen set tbv 8 drukknoppen met wachtsignalering	set	12,00	F	
102140	Leveren en aanbrengen voorz. tbv uitgangen 4 rateltikkers.	set	10,00	F	
102150	Leveren en aanbrengen voorz. tbv uitgang deelconflictantaarn.	set	10,00	F	
102160	Leveren en aanbrengen voorz. tbv uitgangen thermische camera.	set	15,00	F	
102170	Leveren en aanbrengen extra elektriciteitsgroep	st	5,00	F	
1022	<u>AANVULLENDE BOVENGRONDSE DETECTIE</u>				
102210	Leveren en aanbrengen kastapparatuur tbv videodet. TI BPL2 interface.	set	15,00	F	
102220	Leveren+aanbrengen Opticom-antenne.	set	1,00	F	
102230	Leveren en aanbrengen apparatuur voor bovengrondse detectie.	set	15,00	F	
102240	Leveren en aanbrengen apparatuur voor bovengrondse detectie (Opticom).	set	1,00	F	
1023	<u>AANVULLENDE KOPPELINGEN</u>				
102310	Leveren voorzieningen tbv 1 ser. koppeling	set	9,00	F	
102320	Leveren voorzieningen tbv koppeling met spoorweginstallatie	set	1,00	F	
1024	<u>COMMUNICATIE VERBINDING</u>				
102410	Bedrijfsklaar opleveren app. tbv communicatie (DSL).	st	9,00	F	
102420	Bedrijfsklaar opleveren app. tbv communicatie (glasvezel)	st	9,00	F	
1025	<u>ITS-HOST EN RIS</u>				
102510	Leveren en aanbrengen ITS-host.	st	9,00	F	
102520	Leveren en aanbrengen RIS cellulair.	st	9,00	F	
103	APPLICATIES				
1031	<u>AANBRENGEN FALLBACK APPLICATIE</u>				
103110	Maken/leveren verkeersregelkundige berekeningen	st	9,00	F	
103120	Maken/leveren applicatiespecificatie <13SG	st	2,00	F	
103130	Maken/leveren applicatiespecificatie 13-24SG	st	5,00	F	
103140	Maken/leveren applicatiespecificatie >24SG	st	2,00	F	
103150	Leveren en aanbr. fallbackapplicatie <13SG	st	2,00	F	
103160	Leveren en aanbr. fallbackapplicatie 13-24SG	st	5,00	F	
103170	Leveren en aanbr. fallbackapplicatie >24SG	st	2,00	F	
1032	<u>LEVEREN EN AANBRENGEN ITS-APPLICATIE</u>				
103210	Leveren en aanbr. ITS-applicatie <13SG infor. + prio. + opt.	st	2,00	F	
103220	Leveren en aanbr. ITS-applicatie 13-24SG infor. + prio. + opt.	st	5,00	F	
103230	Leveren en aanbr. ITS-applicatie >24SG infor. + prio. + opt.	st	2,00	F	
104	TOPOLOGIEBESTAND				
1041	<u>LEVEREN EN AANBRENGEN TOPOLOGIEBESTAND</u>				
104110	Lev.+aanbr. ITF-bestand <13SG/<31det	st	2,00	F	
104120	Lev.+aanbr. ITF-bestand 13-24SG/<31det	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
104130	Lev.+aanbr. ITF-bestand >24SG/31-70 det	st	1,00	F	
104140	Lev.+aanbr. ITF-bestand >24SG/>70 det	st	1,00	F	
105	SOFTWARE-AANPASSINGEN				
1051	<u>AANBRENGEN GEWIJZIGDE APPLICATIE</u>				
105110	Aanpassen applicatiespecificatie	st	1,00	F	
105120	Leveren en aanbrengen vkregelprogramma	st	1,00	F	
105130	Leveren en aanbrengen vkregelprogramma (incl. CVN).	st	1,00	F	
105140	Leveren en aanbrengen vkregelprogramma (incl. bewakingstest).	st	1,00	F	
105150	Leveren en aanbrengen vkregelprogramma (incl. toevoegingen).	st	1,00	F	
105160	Leveren en aanpassen kruispuntplaatje in bedieningspaneel.	st	1,00	F	
1052	<u>AANPASSINGEN TOPOLOGIEBESTAND</u>				
105210	Lev.+aanbr. gewijzigd ITF-bestand <13SG/<31det	st	1,00	F	
105220	Lev.+aanbr. gewijzigd ITF-bestand 13-24SG/<31det	st	1,00	F	
105230	Lev.+aanbr. gewijzigd ITF-bestand >24SG/31-70 det	st	1,00	F	
105240	Lev.+aanbr. gewijzigd ITF-bestand >24SG/>70 det	st	1,00	F	
106	HARDWARE-AANPASSINGEN				
1061	<u>LEVEREN EN AANBRENGEN HARDWARE</u>				
106110	Leveren+aanbrengen extra set tbv signaalgroepen.	set	1,00	F	
106120	Leveren+aanbrengen extra set tbv detectielussen.	set	1,00	F	
106130	Leveren+ aanbr extra set tbv 8 drukknoppen wachtsignalering	set	1,00	F	
106140	Leveren+ aanbr extra voorz. tbv rateltikker	set	1,00	F	
106150	Leveren+aanbrengen extra set in-/uitgangen.	set	1,00	F	
106160	Leveren en aanbrengen RIS cellulair	st	1,00	F	
106170	Leveren en aanbrengen extra elektriciteitsgroep	st	1,00	F	
106180	Leveren en aanbrengen kastapparatuur tbv thermische detectie	set	1,00	F	
106190	Leveren en aanbrengen kastapparatuur tbv Opticom.	set	1,00	F	
106200	Leveren en aanbrengen voorz tbv 1 ser. koppeling	set	1,00	F	
106210	Bedrijfsklaar opleveren app. tbv communicatie (glasvezel)	st	1,00	F	
106220	Leveren en aanbrengen ITS-host	st	1,00	F	
106230	Leveren apparatuur tbv videodetectie thermicam	set	1,00	F	
106240	Leveren+aanbrengen apparatuur voor bovengrondse detectie.	set	1,00	F	
11	MASTEN EN TOEBEHOREN				
111	MASTEN				
111010	Lev + aanbrengen unimast voor lantaarn op mast.	st	20,00	F	
111020	Leveren en aanbrengen unimast voor lantaarn op mast (voetplaat).	st	1,00	F	
111030	Lev + aanbrengen drukknopmast.	st	10,00	F	
112	ZWEEPMASTEN				
112010	Leveren+aanbrengen zweepmast 12m.	st	2,00	F	
112040	Transporteren en aanbrengen zweepmast.	st	5,00	F	
113	PORTALEN				
113010	Transporteren en aanbrengen portaal.	st	3,00	F	
114	MASTTOEBEHOREN				
114010	Lev. + aanbr drukknopschakelaar met wachtsignaal.	st	65,00	F	
114020	Lev. + aanbr drukknopschakelaar met wachtsignaal en rateltikker.	st	45,00	F	
114030	Lev. + aanbr drukknopschakelaar zonder wachtsignaal	st	20,00	F	
114040	Lev. + aanbrengen elektronische rateltikker	st	5,00	F	
114050	Leveren en aanbrengen klemmenstrook	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115	OPZETSTUKKEN VRI				
115010	Lev. + aanbrengen opzetstuk type 1	st	10,00	F	
115020	Lev. + aanbrengen opzetstuk type 2	st	10,00	F	
115030	Lev. + aanbrengen opzetstuk type 3	st	8,00	F	
115040	Lev. + aanbrengen opzetstuk type 4	st	2,00	F	
115050	Leveren en aanbrengen knieopzetstuk type I.	st	2,00	F	
115060	Aanbrengen knieopzetstuk type II	st	1,00	F	
116	NEIGINRICHTINGEN				
116010	Lev +aanbr neiginrichting drielichtslantaarn 3x300mm	st	2,00	F	
116020	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn 3x200mm.	st	40,00	F	
116030	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn 1x200mm.	st	1,00	F	
12	VERKEERSLANTAARNS EN TOEBEHOREN				
121	VERKEERSLANTAARN				
121010	Lev + aanbr verkeerslantaarn 3x300mm hoog	st	2,00	F	
121020	Lev + aanbr verkeerslantaarn 3x300mm laag	st	10,00	F	
121030	Lev + aanbr verkeerslantaarn 3x200mm hoog	st	35,00	F	
121040	Lev + aanbr verkeerslantaarn 3x200mm laag	st	110,00	F	
121050	Lev + aanbr verkeerslantaarn 2x200mm laag	st	75,00	F	
121060	Lev + aanbr verkeerslantaarn 1x300mm hoog	st	2,00	F	
121070	Lev + aanbr verkeerslantaarn 1x300mm laag.	st	10,00	F	
121080	Lev + aanbr verkeerslantaarn 1x200mm hoog	st	5,00	F	
121090	Lev + aanbr verkeerslantaarn 1x200mm laag.	st	2,00	F	
121100	Lev + aanbrengen buslantaarn 200mm laag	st	1,00	F	
121110	Lev + aanbrengen buslantaarn 200mm hoog	st	1,00	F	
122	ONDERLICHTEN				
122010	Lev + aanbrengen onderlicht.	st	40,00	F	
123	LANTAARN TOEBEHOREN				
123010	Lev + aanbrengen achtergrondschild 3x300mm	st	12,00	F	
123020	Lev + aanbrengen achtergrondschild 3x200mm	st	70,00	F	
123030	Lev. +aanbr achtergrondschild lantaarn 1x300mm	st	1,00	F	
123040	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn 1x200mm.	st	1,00	F	
123050	Lev+aanbrengen achtergrondschild buslantaarn 200mm	st	2,00	F	
123060	Lev + aanbrengen aansluitsnoer	m	2.500,00	F	
13	DETECTIE				
131	Detectielussen in asfaltverharding				
131050	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt halve dag (4 uur)	keer	4,00	F	
131060	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt hele dag (8 uur)	keer	40,00	F	
131070	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt halve weekenddag (4 uur)	keer	2,00	F	
131080	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt hele weekenddag (8 uur)	keer	4,00	F	
132	Detectielussen onder elementverharding				
132010	Lev+aanbr. lus niet-selectieve detectie (max 50 m)	m	250,00	F	
133	Detectielussen overig				
133010	Lev. + aanbrengen wikkel-spuitmof	st	300,00	F	
133020	Afbranden en aanbrengen bitumen detectielussen.	m	1.500,00	F	
14	SLEUVEN EN GRONDWERK				
140010	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	2.550,00	F	
140020	Opnemen sleufbedekking, tegels 45mm	m2	750,00	F	
140030	Opnemen sleufbedekking, tegels 60mm	m2	750,00	F	
140040	Opnemen sleufbedekking, tegels 80mm	m2	750,00	F	
140050	Herstellen sleufbedekking, tegels 45 mm.	m2	1.250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
140060	Herstellen sleufbedekking, tegels 60 mm.	m2	1.250,00	F	
140070	Herstellen sleufbedekking, tegels 80 mm.	m2	1.250,00	F	
140080	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	250,00	F	
140090	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	250,00	F	
140100	Graven proefsleuf	st	45,00	F	
140110	Graven proefsleuf tbv mantelbuizen.	st	70,00	F	
140120	Leveren en aanbrengen afdekband	m	2.550,00	F	
140150	Werken in vervuilde grond.	dag	9,00	F	
140160	Graven en aanvullen werkgat/-put.	st	10,00	F	
140170	Leveren en aanbrengen kabellaspuit.	st	10,00	F	
15	KABELWERKZAAMHEDEN				
150010	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (4ad)	m	650,00	F	
150020	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (8ad)	m	1.300,00	F	
150030	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (12ad)	m	800,00	F	
150040	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (16ad)	m	500,00	F	
150050	Lev+aanbr. grondk. ts VRI-kast en detectie 2-aders	m	400,00	F	
150060	Lev+aanbr. grondk. ts VRI-kast en detectie 4-aders	m	400,00	F	
150070	Doormeten Koper Koppelkabel	st	9,00	F	
150080	Aanbrengen communicatiekabel: glasvezel.	m	500,00	F	
150090	Aansluiten glasvezelkabel.	st	2,00	F	
150100	Aanbrengen communicatiekabel: UTP	m	120,00	F	
150110	Maken pneumatische boring: staal.	m	16,00	F	
150120	Lev. + aanbrengen kabelbuis in sleuf.	st	5,00	F	
150130	Aansluiten grondkabel in de mast of de kast.	st	540,00	F	
16	VERWIJDEREN				
160	VOORONDERZOEK				
160010	Vooronderzoek herbruikbaarheid materialen	st	9,00	F	
160020	Uitvoeren Chrom VI-metingen.	st	118,00	F	
161	VERWIJDEREN VERKEERSREGELINSTALLATIE				
161010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	9,00	F	
162	VERWIJDEREN VERKEERSLANTAARNS EN TOEBEHOREN				
162010	Verwijderen verkeerslantaarn hoog	st	37,00	F	
162020	Verwijderen verkeerslantaarn laag	st	185,00	F	
162030	Verwijderen onderlicht	st	40,00	F	
162040	Verwijderen buslantaarn laag	st	1,00	F	
163	VERWIJDEREN MASTEN				
163010	Verwijderen mast.	st	20,00	F	
163020	Verwijderen drukknopmast.	st	10,00	F	
163030	Verwijderen en transporteren zweepmast	st	7,00	F	
163040	Verwijderen en transporteren portaal.	st	1,00	F	
163050	Opslag zweepmast per maand.	mnd	1,00	F	
163060	Opslag portaal per maand.	mnd	1,00	F	
163070	Conserveren portaal	st	1,00	F	
163080	Conserveren zweepmast	st	6,00	F	
164	VERWIJDEREN MASTTOEBEHOREN				
164010	Verwijderen drukknopschakelaar	st	100,00	F	
164020	Verwijderen elektronische rateltikker	st	32,00	F	
164030	Verwijderen klemmenstrook	st	10,00	F	
164040	Vervangen schroefverbinding klemmenstrook.	st	100,00	F	
164060	Verwijderen schemerschakelaar	st	9,00	F	
164070	Verwijderen DCF-antenne	st	9,00	F	
165	VERWIJDEREN OPZETSTUKKEN EN NEIGINRICHTINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
165010	Verwijderen opzetstuk	st	125,00	F	
165020	Verwijderen knieopzetstuk	st	10,00	F	
165030	Verwijderen neiginrichting	st	45,00	F	
166	VERWIJDEREN BEKABELING EN TOEBEHOREN				
166010	Verwijderen VRI-grondkabel.	m	4.000,00	F	
166020	Verwijderen koppelkabel tussen VRA en VRA	keer	9,00	F	
166030	Verwijderen mof detectie	st	300,00	F	
17	VERKEERSMAATREGELEN				
171	AFZETTINGEN				
171010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	9,00	F	
171020	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	18,00	F	
171030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	9,00	F	
171040	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	18,00	F	
171050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	9,00	F	
171060	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	18,00	F	
171070	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	9,00	F	
171080	Instandhouden afzetting(en) op fiets- en voetpad	week	18,00	F	
171090	Toepassen houten schotten.	dag	1,00	F	
172	OVERIGEN				
172010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en)	st	9,00	F	
172020	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	dag	126,00	F	
172030	Plaatsen, instandh en verwijd voorwaarschuwingen	keer	36,00	F	
172040	Plaatsen, instandh en verwijd bord VRI gewijzigd	keer	36,00	F	
172050	Plaatsen, instandh en verw bord VRI buiten werking	keer	36,00	F	
172060	Werkzaamheden plannen in LTC	st	9,00	F	
172070	Opbreken ongewapende betonverharding.	m2	25,00	F	
172080	Opbreken asfaltverharding geleider (teerhoudend).	m2	10,00	F	
18	OVERIG				
180010	Opstellen VRI-ontwerptekening.	st	9,00	F	
180020	Online overleg via Microsoft Teams	st	1,00	F	
180030	Fysiek overleg in Veenendaal	st	1,00	F	
180040	Uitvoeren KLIC-melding	st	9,00	F	
180050	Opstellen van een deelopdracht.	keer	9,00	F	
180060	Inrichten werkterrein.	st	9,00	F	
180070	Opruimen werkterrein.	st	9,00	F	
180080	Aan- en afvoer van materiaal.	st	9,00	F	
180090	Coördineren met derden (communicatie)	st	9,00	F	
180100	Inregelen verkeersregelprogramma.	st	9,00	F	
180110	Uitvoeren CSIR na gunning	st	1,00	F	
180120	Jaarlijks uitvoeren CSIR	st	3,00	F	
19	TER BESCHIKKING STELLEN				
190010	T.b.s. verkeersregelaar tijdens kantoortijden	uur	40,00	F	
190020	T.b.s. verkeersregelaar buiten kantoortijden	uur	40,00	F	
190030	T.b.s. iVRI 1e monteur tijdens kantoortijden	uur	16,00	F	
190040	T.b.s. iVRI 1e monteur buiten kantoortijden	uur	8,00	F	
190050	T.b.s. verkeersregeltechnicus tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190060	T.b.s. verkeersregeltechnicus buiten kantoortijden	uur	8,00	F	
190070	T.b.s. van een programmeur tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190080	T.b.s. uitvoerder tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190090	T.b.s. uitvoerder buiten kantoortijden	uur	8,00	F	
190100	T.b.s. projectleider tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190110	T.b.s. werkvoorbereider tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190120	T.b.s. projectcoördinator tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
190130	T.b.s. slijpcombinatie tijdens kantoortijden	uur	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
190140	T.b.s. veeg-zuigwagen tijdens kantoortijden	uur	4,00	F	
2	ONDERHOUD (I)VRI				
21	INSPECTIE EN BEHEER (ONDERHOUD)				
210010	Uitvoeren nulinspectie VRI	keer	1,00	F	
210020	Coördinatie leverancier verkeerscentrale van de provincie	keer	1,00	F	
22	ALL-IN TARIEF PREVENTIEF ONDERHOUD VRI				
220010	All-in tarief onderhoud VRI 01	jaar	4,00	F	
220020	All-in tarief onderhoud VRI 02	jaar	4,00	F	
220030	All-in tarief onderhoud VRI 03	jaar	4,00	F	
220040	All-in tarief onderhoud VRI 04	jaar	4,00	F	
220050	All-in tarief onderhoud VRI 05	jaar	4,00	F	
220060	All-in tarief onderhoud VRI 06	jaar	4,00	F	
220070	All-in tarief onderhoud VRI 07	jaar	4,00	F	
220080	All-in tarief onderhoud VRI 09	jaar	4,00	F	
220090	All-in tarief onderhoud VRI 10	jaar	4,00	F	
220100	All-in tarief onderhoud VRI 11	jaar	4,00	F	
220110	All-in tarief onderhoud VRI 12	jaar	4,00	F	
220120	All-in tarief onderhoud VRI 13	jaar	4,00	F	
220130	All-in tarief onderhoud VRI 17	jaar	4,00	F	
220140	All-in tarief onderhoud VRI 22	jaar	4,00	F	
220150	All-in tarief onderhoud VRI 23	jaar	4,00	F	
220160	All-in tarief onderhoud VRI 24	jaar	4,00	F	
220170	All-in tarief onderhoud VRI 25	jaar	4,00	F	
220180	All-in tarief onderhoud VRI 26	jaar	4,00	F	
220190	All-in tarief onderhoud VRI 27	jaar	4,00	F	
220200	All-in tarief onderhoud VRI A	jaar	4,00	F	
220210	All-in tarief onderhoud VRI B	jaar	4,00	F	
220220	All-in tarief onderhoud VRI C	jaar	4,00	F	
220230	All-in tarief onderhoud VRI D	jaar	4,00	F	
23	CORRECTIEF ONDERHOUD				
231	ORGANISATORISCH EN ADMINISTRATIEF (CORR.)				
231010	Opzetten en instandhouden storingsdienst	jaar	4,00	F	
231020	Opnemen en administratief afhandelen schade	st	40,00	F	
231030	Voorrijdkosten t.b.v. onterechte en loze meldingen	st	80,00	F	
231040	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens	st	4,00	F	
232	CORRECTIEF ALGEMEEN				
232010	Metten en lokaliseren algemene storing BI	st	50,00	F	
232020	Metten en lokaliseren storing VRA	st	25,00	F	
232030	Metten detectiestoring	st	16,00	F	
232040	Metten kabelstoring	st	16,00	F	
232050	Doormeten detectieveld incl advies t.b.v. type VOP	st	1,00	F	
232060	Doorm.detectie incl advies t.b.v. type T-splitsing	st	7,00	F	
232070	Doorm. detectie incl advies t.b.v. type simpel kr.	st	11,00	F	
232080	Doorm. detectie incl advies type uitgebreide kr.	st	4,00	F	
232090	Conserveren universeelmast/staander/drukknopmast	st	5,00	F	
232100	Conserveren uithouder/ligger	st	1,00	F	
232110	Richten universeel-, voorwaarsch- of drukknopmast	st	12,00	F	
232120	Richten/vastzetten verkeerslantaarn laag	st	16,00	F	
232130	Richten/vastzetten verkeerslantaarn hoog	st	4,00	F	
233	HERSTELLEN BEKABELING (CORR.)				
233010	Herstellen kabel tussen VRI-apparatuurkasten	st	1,00	F	
233020	Herstellen grondkabel tussen VRI-kast en detectie	st	4,00	F	
233030	Herstellen grondkabel tussen VRI-kast en mast 240V	st	4,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
233040	Herstellen grondkabel tussen VRI-kast en mast 50V	st	4,00	F	
234	INCIDENTEEL VERVANGEN MASTMATERIAAL (CORR.)				
234010	Vervangen universeelmast	st	30,00	F	
234020	Vervangen drukknopmast	st	10,00	F	
234030	Verplaatsen universeelmast.	st	4,00	F	
234040	Verplaatsen drukknopmast.	st	4,00	F	
235	INCIDENTEEL VERVANGEN MASTTOEBEHOREN (CORR.)				
235010	Vervangen drukknop zonder wachtsignalering	st	16,00	F	
235020	Vervangen drukknop met wachtsignalering	st	16,00	F	
235030	Vervangen klemmenstrook	st	1,00	F	
235040	Vervangen mastluik	st	1,00	F	
235050	Vervangen mechanische rateltikker	st	4,00	F	
235060	Vervangen elektronische rateltikker	st	4,00	F	
235070	Vervangen opzetstuk type 1	st	1,00	F	
235080	Vervangen opzetstuk type 2	st	1,00	F	
235090	Vervangen opzetstuk type 3	st	1,00	F	
235100	Vervangen opzetstuk type 4	st	1,00	F	
235110	Vervangen knieopzetstuk type 1	st	1,00	F	
235120	Vervangen knieopzetstuk type 2	st	1,00	F	
235130	Vervangen aanduiding bij drukknop	st	16,00	F	
235140	Vervangen radardetectie voetganger	st	1,00	F	
235150	Meerprijs vervangen masttoebenh buiten kantooruren	st	1,00	F	
236	INCIDENTEEL VERV VKL (CORR.)				
2360	<u>INCIDENTEEL VERV VKL (CORR.) LED I</u>				
236010	Vervangen verkeerslantaarn 3x300mm laag LED	st	1,00	F	
236020	Vervangen verkeerslantaarn 3x200mm laag LED	st	1,00	F	
236030	Vervangen verkeerslantaarn 2x200mm laag LED	st	1,00	F	
236040	Vervangen verkeerslantaarn 1x300mm laag LED	st	1,00	F	
236050	Vervangen verkeerslantaarn 1x200mm laag LED	st	1,00	F	
236060	Meerprijs vervangen verkeerslantaarn hoog	st	1,00	F	
236070	Vervangen buslantaarn 200mm hoog	st	1,00	F	
236080	Vervangen verkeerslantaarn onderlicht	st	6,00	F	
236090	Vervangen verkeerslantaarn onderlicht met WTV	st	6,00	F	
236100	Meerprijs vervangen verkeerslantaarn buiten kantooruren	st	1,00	F	
2362	<u>INCIDENTEEL VERV VKL (CORR.) LED II</u>				
236210	Vervangen verkeerslantaarn 3x300mm laag	st	1,00	F	
236220	Vervangen verkeerslantaarn 3x200mm laag	st	20,00	F	
236230	Vervangen verkeerslantaarn 2x200mm laag	st	30,00	F	
236240	Vervangen verkeerslantaarn 1x300mm laag	st	1,00	F	
236250	Vervangen verkeerslantaarn 1x200mm laag	st	3,00	F	
236260	Meerprijs vervangen verkeerslantaarn hoog	st	1,00	F	
236270	Meerprijs vervangen verkeerslantaarn buiten kantooruren	st	1,00	F	
2364	<u>INCIDENTEEL VERV VKL (CORR.) HALOGEEN</u>				
237	INCIDENTEEL VERVANGEN LANTAARNTOEBEHOREN (CORR.)				
237010	Vervangen zonnekap laag	st	5,00	F	
237020	Vervangen achtergrondschild 3x200mm laag	st	5,00	F	
237030	Vervangen lens 200mm laag	st	20,00	F	
237040	Vervangen sjabloon 200mm laag	st	1,00	F	
237060	Vervangen codering bij verkeerslantaarn laag	st	1,00	F	
237070	Vervangen aansluitsnoer laag	m	1,00	F	
237080	Leveren LED-aspect 200mm.	st	20,00	F	
237090	Leveren LED-aspect 80mm.	st	5,00	F	
237100	Meerprijs vervangen lantaarntoebehoren hoog	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
237110	Vervangen neiginrichting 3x200mm	st	1,00	F	
237120	Meerprijs vervangen lantaarntoebehoren buiten kantooruren	st	1,00	F	
239	REINIGEN EN SCHILDEREN MASTEN				
239010	Reinigen VRI 01	keer	2,00	F	
239020	Reinigen VRI 02	keer	2,00	F	
239030	Reinigen VRI 03	keer	2,00	F	
239040	Reinigen VRI 04	keer	2,00	F	
239050	Reinigen VRI 05	keer	2,00	F	
239060	Reinigen VRI 06	keer	2,00	F	
239070	Reinigen VRI 07	keer	2,00	F	
239080	Reinigen VRI 09	keer	2,00	F	
239090	Reinigen VRI 10	keer	2,00	F	
239100	Reinigen VRI 11	keer	2,00	F	
239110	Reinigen VRI 12	keer	2,00	F	
239120	Reinigen VRI 13	keer	2,00	F	
239130	Reinigen VRI 17	keer	2,00	F	
239140	Reinigen VRI 22	keer	2,00	F	
239150	Reinigen VRI 23	keer	2,00	F	
239160	Reinigen VRI 24	keer	2,00	F	
239170	Reinigen VRI 25	keer	2,00	F	
239180	Reinigen VRI 26	keer	2,00	F	
239190	Reinigen VRI 27	keer	2,00	F	
239200	Reinigen VRI A	keer	2,00	F	
239210	Reinigen VRI B	keer	2,00	F	
239220	Reinigen VRI C	keer	2,00	F	
239230	Reinigen VRI D	keer	2,00	F	
239240	Schilderen VRI 01	keer	1,00	F	
239250	Schilderen VRI 02	keer	1,00	F	
239260	Schilderen VRI 03	keer	1,00	F	
239270	Schilderen VRI 04	keer	1,00	F	
239280	Schilderen VRI 05	keer	1,00	F	
239290	Schilderen VRI 06	keer	1,00	F	
239300	Schilderen VRI 07	keer	1,00	F	
239310	Schilderen VRI 09	keer	1,00	F	
239320	Schilderen VRI 10	keer	1,00	F	
239330	Schilderen VRI 11	keer	1,00	F	
239340	Schilderen VRI 12	keer	1,00	F	
239350	Schilderen VRI 13	keer	1,00	F	
239360	Schilderen VRI 17	keer	1,00	F	
239370	Schilderen VRI 22	keer	1,00	F	
239380	Schilderen VRI 23	keer	1,00	F	
239390	Schilderen VRI 24	keer	1,00	F	
239400	Schilderen VRI 25	keer	1,00	F	
239410	Schilderen VRI 26	keer	1,00	F	
239420	Schilderen VRI 27	keer	1,00	F	
239430	Schilderen VRI A	keer	1,00	F	
239440	Schilderen VRI B	keer	1,00	F	
239450	Schilderen VRI C	keer	1,00	F	
239460	Schilderen VRI D	keer	1,00	F	
24	LEVEREN EN AANBRENGEN DETECTIELUSSEN (CORR.)				
241	DETECTIELUSSEN IN ASFALTVERHARDING (CORR.)				
241050	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt halve dag (4 uur)	keer	4,00	F	
241060	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt hele dag (8 uur)	keer	40,00	F	
241070	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt halve weekenddag (4 uur)	keer	2,00	F	
241080	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt hele weekenddag (8 uur)	keer	4,00	F	
241090	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt in de nacht (4 uur)	keer	1,00	F	
241110	Slijpwerk t.b.v. lussen asfalt in de nacht (8 uur)	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243	DETECTIELUSSEN ONDER ELEMENTVERHARDING (CORR.)				
243010	Lev/aanbr. lus niet-selectieve detectie (max 50 m)	m	50,00	F	
243020	Lev/aanbr. lus niet-selectieve detectie (100 m)	m	100,00	F	
243030	Lev/aanbr. lus niet-selectieve detectie(250 m)	m	250,00	F	
245	DETECTIELUSSEN OVERIG (CORR.)				
245010	Leveren en aanbrengen wikkel-spuitmof	st	20,00	F	
245020	Vervangen wikkel-spuitmof	st	20,00	F	
25	SLEUVEN EN GRONDWERK (CORR.)				
250010	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	200,00	F	
250020	Opnemen sleufbedekking, tegels 45mm	m2	50,00	F	
250030	Opnemen sleufbedekking, tegels 60mm	m2	50,00	F	
250040	Opnemen sleufbedekking, tegels 80mm	m2	50,00	F	
250050	Herstellen sleufbedekking, tegels 45 mm.	m2	50,00	F	
250060	Herstellen sleufbedekking, tegels 60 mm.	m2	50,00	F	
250070	Herstellen sleufbedekking, tegels 80 mm.	m2	50,00	F	
250080	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	50,00	F	
250090	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	50,00	F	
250100	Graven proefsleuf	st	5,00	F	
250110	Graven proefsleuf tbv mantelbuizen.	st	10,00	F	
250140	Werken in vervuilende grond.	dag	1,00	F	
26	KABELWERKZAAMHEDEN (CORR.)				
260010	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (4ad, 240V)	m	50,00	F	
260020	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (8ad, 240V)	m	50,00	F	
260030	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (12ad, 240V)	m	50,00	F	
260040	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (16ad, 240V)	m	50,00	F	
260050	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (4ad, 50V)	m	50,00	F	
260060	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (8ad, 50V)	m	50,00	F	
260070	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (12ad, 50V)	m	50,00	F	
260080	Levr+ aanbr. grondkabel tussen VRI-kast en masten (16ad, 50V)	m	50,00	F	
260090	Lev/aanbr grondk ts VRI-kast en detectie 2-aders (240V)	m	50,00	F	
260100	Lev/aanbr grondk ts VRI-kast en detectie 4-aders (240V)	m	50,00	F	
260110	Lev/aanbr grondk ts VRI-kast en detectie 2-aders (50V)	m	50,00	F	
260120	Lev/aanbr grondk ts VRI-kast en detectie 4-aders (50V)	m	50,00	F	
260130	Maken pneumatische boring: staal.	m	12,00	F	
260140	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	50,00	F	
260150	Aansluiten grondkabel in de mast of de kast.	st	25,00	F	
260160	Lev. + aanbrengen wikkel-spuitmof	st	40,00	F	
27	VERKEERSMAATREGELEN (OUDERHOUD)				
271	TEKENINGEN				
271010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregelen.	st	10,00	F	
272	TIJDENS KANTOORUREN				
272010	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1101a en 1102a	keer	1,00	F	
272020	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1103a	keer	1,00	F	
272030	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1121a	keer	1,00	F	
272040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1122a	keer	1,00	F	
272050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1123a	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
272060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1124a	keer	1,00	F	
272070	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1236	keer	1,00	F	
272080	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1302a	keer	1,00	F	
272090	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1302b	keer	1,00	F	
272100	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1322b	keer	1,00	F	
272110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1323b	keer	1,00	F	
272120	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1331a	keer	1,00	F	
272130	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1334b	keer	1,00	F	
272140	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1336a	keer	1,00	F	
272150	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1421b	keer	1,00	F	
272160	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1422a	keer	1,00	F	
272170	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272180	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272190	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272200	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272210	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272220	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272230	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272240	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272250	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272260	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272270	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272280	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272290	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272300	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272310	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
272320	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273	BUITEN KANTOORUREN				
273010	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1101a en 1102a	keer	1,00	F	
273020	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1103a	keer	1,00	F	
273030	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1121a	keer	1,00	F	
273040	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1122a	keer	1,00	F	
273050	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1123a	keer	1,00	F	
273060	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1124a	keer	1,00	F	
273070	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1236	keer	1,00	F	
273080	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1302a	keer	1,00	F	
273090	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1302b	keer	1,00	F	
273100	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1322b	keer	1,00	F	
273110	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1323b	keer	1,00	F	
273120	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1331a	keer	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
273130	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1334b	keer	1,00	F	
273140	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1336a	keer	1,00	F	
273150	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1421b	keer	1,00	F	
273160	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes CROW 1422a	keer	1,00	F	
273170	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273180	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273190	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273200	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273210	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273220	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273230	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273240	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273250	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273260	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273270	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273280	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273290	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273300	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273310	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
273320	Instandh. van afz.(en) op kruispunten en rotondes.	dag	1,00	F	
28	TER BESCHIKKING STELLEN (ONDERHOUD)				
280010	T.b.s. verkeersregelaar tijdens kantoortijden	uur	100,00	F	
280020	T.b.s. verkeersregelaar buiten kantoortijden	uur	40,00	F	
280030	T.b.s. VRI 1e monteur tijdens kantoortijden	uur	16,00	F	
280040	T.b.s. VRI 1e monteur buiten kantoortijden	uur	8,00	F	
280050	T.b.s. verkeersregeltechnicus tijdens kantoortijden	uur	8,00	F	
280060	T.b.s. verkeersregeltechnicus buiten kantoortijden	uur	8,00	F	
280070	T.b.s. veeg-zuigwagen	uur	4,00	F	
29	OVERIG (ONDERHOUD)				
290010	Online overleg via Microsoft Teams	st	1,00	F	
290020	Fysiek overleg in Veenendaal	st	1,00	F	
290030	Uitvoeren KLIC-melding	st	40,00	F	
290040	Uitvoeren MOOR-melding	st	40,00	F	
290050	Coördineren met derden (communicatie)	st	8,00	F	
	SUBTOTAAL				

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