

Behoort bij: 2397036

Project Groot Onderhoud VRI's

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

(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)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezès bereid de opdracht voor: 2397036

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2397036

Project Groot Onderhoud VRI's

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
0	OPSTELLEN DOCUMENTEN				
000010	Samenstellen en leveren Opleverdossier per VRI	keer	43,00	F	
000020	Opstellen en leveren Gedetailleerd Werkplan per VRI	keer	43,00	F	
000030	Opstellen en leveren V&G Dossier per VRI	keer	43,00	F	
000040	Opstellen en leveren rapportage huidige staat per VRI	keer	43,00	F	
000050	Opstellen en leveren Ecologisch werkprotocol per VRI	keer	43,00	F	
000060	Opstellen en leveren Instandhoudingsplan (beheer- en onderhoudsplan) per VRI	keer	43,00	F	
000070	Opstellen en leveren Revisietekeningen per VRI	keer	43,00	F	
000080	Opstellen en leveren van Berekeningen en tekeningen van portalen, zweepmasten, masten en funderingen	keer	43,00	F	
000090	Opstellen en leveren van Informatie over de verkeersregelinstallatie per VRI	keer	43,00	F	
000100	Opstellen en leveren van Areaaldata, revisietekeningen, onderhoudsvoorschriften en bedieningsvoorsch	keer	43,00	F	
000110	Opstellen en leveren van Resultaten keuringen en testen / beproevingen, keuringsdocumenten per VRI	keer	43,00	F	
000120	Opstellen en leveren van een Verkeersmaatregelenplan per VRI	keer	43,00	F	
000130	Uitvoeren NEN1010- en NEN3140-keuring	st	43,00	F	
1	VERKEERSREGELINSTALLATIE (VRI)				
10	VERWIJDEREN VERKEERSREGELINSTALLATIE				
100	VERWIJDEREN MASTMATERIAAL EN TOEBEHOREN				
100010	Verwijderen voorwaarschuwingsssein.	st	40,00	F	
100020	Verwijderen (knie)opzetstuk.	st	60,00	F	
100030	Verwijderen uithouder van zweepmast.	st	1,00	F	
100040	Verwijderen uithouder van zweepmast.	st	10,00	F	
100050	Verwijderen staander.	st	10,00	F	
100060	Verwijderen ligger van portaal.	st	1,00	F	
100070	Verwijderen ligger van portaal.	st	1,00	F	
100080	Verwijderen staander.	st	5,00	F	
100090	Verwijderen en afvoeren mast.	st	15,00	F	
100100	Verwijderen drukknoopmast.	st	5,00	F	
101	VERWIJDEREN VERKEERSREGELTOESTEL				
101010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	43,00	F	
101020	Verwijderen slagboomkast	st	2,00	F	
102	VERWIJDEREN VERKEERSLANTAARNS				
102010	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	240,00	F	
102020	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	65,00	F	
102030	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	20,00	F	
102040	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	260,00	F	
102050	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	30,00	F	
102060	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	20,00	F	
102070	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	170,00	F	
102080	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	85,00	F	
102090	Verwijderen en afvoeren verkeerslantaarn laag.	st	5,00	F	
102100	Verwijderen verkeerslantaarn.	st	5,00	F	
102110	Verwijderen en afvoeren verkeerslantaarn laag.	st	5,00	F	
103	VERWIJDEREN GRONDKABELS				
103010	Verwijderen grondkabels detectie.	m	5.000,00	F	
103020	Verwijderen grondkabels verkeerslantaarns.	m	46.000,00	F	
103030	Verwijderen grondkabels selectieve detectie.	m	3.500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
104	VERWIJDEREN OVERIGE VOORZIENINGEN				
104010	Verwijderen schemerschakelaar.	st	25,00	F	
104020	Verwijderen drukkenschakelaar	st	130,00	F	
104030	Verwijderen putsarmatuur	st	1,00	F	
104040	Verwijderen KAR-antenne	st	10,00	F	
11	VERKEERSREGELTOESTEL				
110	VERKEERSREGELTOESTEL T/M 12 SIGNAALGROEPEN				
110010	Leveren en aanbrengen verkeersregeltoestel.	st	27,00	F	
111	VERKEERSREGELTOESTEL 13 T/M 24 SIGNAALGROEPEN				
111010	Leveren en aanbrengen verkeersregeltoestel.	st	14,00	F	
112	VERKEERSREGELTOESTEL 25 T/M 30 SIGNAALGROEPEN				
112010	Leveren en aanbrengen verkeersregeltoestel.	st	2,00	F	
113	KOPPELINGEN				
113010	Leveren en aanbrengen koppeling met VRA's	set	20,00	F	
113020	Leveren en aanbrengen koppeling met spoorweginstallatie	set	10,00	F	
113030	Leveren en aanbrengen koppeling met bruginstallatie	set	5,00	F	
114	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERKEERSREGELTOESTEL				
114010	FAT bij de systeemleverancier.	st	43,00	F	
114020	SAT door de systeemleverancier.	st	43,00	F	
114030	Aansluiten van een VRI t/m 12 signaalgroepen	st	27,00	F	
114040	Aansluiten van een VRI 13 t/m 24 signaalgroepen	st	14,00	F	
114050	Aansluiten van een VRI vanaf 25 signaalgroepen	st	2,00	F	
114060	Leveren+aanbrengen aardingsvoorziening.	st	1,00	F	
114070	Doormeten bestaande aardingsvoorziening	st	43,00	F	
114080	Leveren documentatie verkeersregelinstallatie.	keer	43,00	F	
114090	Coördinatie aansluiten centrale systemen	keer	43,00	F	
114100	Terug aanbrengen van het tegelplateau rond verkeersregeltoestel	st	43,00	F	
114110	Leveren betontegels.	st	620,00	F	
114120	Terug aanbrengen kunststof diamantkoppalen	st	172,00	F	
114130	Leveren paal	st	17,00	F	
114140	Overzetten apparatuur van bestaande observatiecamera	st	33,00	F	
114150	Aanbrengen apparatuur t.b.v. observatiecamera	st	5,00	F	
114170	Leveren documentatie TLC	set	43,00	F	
12	DETECTIE				
120	DETECTIE ASFALT				
120010	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	150,00	F	
120020	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	425,00	F	
120030	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	500,00	F	
120040	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	1.000,00	F	
120050	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	300,00	F	
120060	Schoonmaken wegdek na aanbrengen detectie.	keer	37,00	F	
121	DETECTIELUSSEN ELEMENT				
121010	Leveren en aanbrengen niet-selectieve lussen elementverharding overdag 4 uur	m	10,00	F	
121020	Leveren en aanbrengen niet-selectieve lussen elementverharding avond/nacht 4 uur	m	35,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121030	Leveren en aanbrengen niet-selectieve lussen elementverharding avond/nacht 4 uur	m	75,00	F	
121040	Leveren en aanbrengen niet-selectieve lussen elementverharding avond/nacht 4 uur	m	175,00	F	
122	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN DETECTIE				
122010	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	195,00	F	
122020	Herlabelen bereikbare kabels	st	220,00	F	
122030	Doormeten en visuele inspectie detectielussen (VRI t/m 12 signaalgroepen).	st	27,00	F	
122040	Doormeten en visuele inspectie detectielussen (VRI 13 t/m 24 signaalgroepen).	st	14,00	F	
122050	Doormeten en visuele inspectie detectielussen (VRI meer dan 24 signaalgroepen).	st	2,00	F	
13	MASTMATERIAAL				
130	STANDAARDMASTEN				
130010	Aanbrengen mast.	st	65,00	F	
130020	Aanbrengen mast.	st	40,00	F	
130030	Leveren en aanbrengen drukknopmast.	st	10,00	F	
131	ZWEEPMASTEN				
131010	Leveren en aanbrengen zweepmast < 7,5 m.	st	5,00	F	
131020	Leveren en aanbrengen zweepmast tussen 7,5 en 11 m.	st	3,00	F	
132	PORTALEN				
132010	Leveren en aanbrengen portaal <20m	st	3,00	F	
132020	Leveren en aanbrengen portaal 20-30m	st	2,00	F	
133	MAST TOEBEHOREN - ALUMINIUM (NIEUW)				
133010	Leveren en aanbrengen opzetstuk type I.	st	75,00	F	
133020	Leveren en aanbrengen opzetstuk type II.	st	15,00	F	
133030	Leveren en aanbrengen opzetstuk type III.	st	20,00	F	
133040	Leveren en aanbrengen opzetstuk type III.	st	5,00	F	
133050	Leveren en aanbrengen opzetstuk type IV.	st	5,00	F	
133060	Aanbrengen opzetstuk.	st	5,00	F	
133070	Aanbrengen opzetstuk.	st	5,00	F	
133080	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	25,00	F	
133090	Leveren en aanbrengen neiginrichting negenoog 1x300 mm.	st	5,00	F	
133100	Leveren en aanbrengen neiginrichting matrixsignaalgever.	st	2,00	F	
134	MAST TOEBEHOREN - THERMISCH VERZINKT STAAL (BESTAAND)				
134010	Leveren en aanbrengen opzetstuk type I.	st	10,00	F	
134020	Leveren en aanbrengen opzetstuk type II.	st	15,00	F	
134030	Leveren en aanbrengen opzetstuk type III.	st	5,00	F	
134040	Leveren en aanbrengen opzetstuk type III.	st	5,00	F	
134050	Leveren en aanbrengen opzetstuk type IV.	st	5,00	F	
134060	Leveren en aanbrengen knieopzetstuk type I.	st	5,00	F	
134070	Leveren en aanbrengen knieopzetstuk type II.	st	5,00	F	
134080	Aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	315,00	F	
134090	Leveren en aanbrengen neiginrichting negenoog 1x200 mm.	st	5,00	F	
134100	Leveren en aanbrengen neiginrichting matrixsignaalgever.	st	5,00	F	
135	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN MASTMATERIAAL				
135010	Afdichten en conserveren gaten (per staander)	st	60,00	F	
135020	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
135030	Aanbrengen verkeersborden.	st	40,00	F	
135040	Leveren en aanbrengen kantelmast t.b.v. observatiecamera	st	10,00	F	
135050	Leveren en aanbrengen klemmenstrook.	st	530,00	F	
135060	Verplaatsen universeelmast op een kruispunt.	st	5,00	F	
135070	Verplaatsen drukknopmast op een kruispunt.	st	5,00	F	
135080	Boren gat t.b.v. drukknop.	st	10,00	F	
14	VERKEERSLANTAARNS EN TOEBEHOREN				
140	VERKEERSLANTAARNS 300 MM				
140010	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	115,00	F	
140020	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	85,00	F	
140030	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	110,00	F	
140040	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	170,00	F	
140050	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	100,00	F	
140060	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	90,00	F	
140070	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	1,00	F	
140080	Aanbrengen tram/buslantaarn.	st	10,00	F	
140090	Aanbrengen lantaarn t.b.v. voorwaarschuwingsein	st	10,00	F	
141	VERKEERLANTAARNS 200 MM/180 MM				
141010	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	90,00	F	
141020	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	115,00	F	
141030	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
141040	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
141050	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
141060	Aanbrengen tram/buslantaarn.	st	10,00	F	
141070	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
142	ONDERLICHTEN				
142010	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	90,00	F	
142020	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
142030	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
142040	Aanbrengen verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
143	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERKEERSLANTAARNS				
143010	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	635,00	F	
143020	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
143030	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
143040	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	20,00	F	
143050	Aanbrengen achtergrondschild verkeerslantaarn.	st	10,00	F	
15	OVERIGE BOVENGRONDSE VOORZIENINGEN				
150	DRUKKNOPPEN				
150010	Leveren+aanbrengen drukknopschakelaar met ws.	st	185,00	F	
150020	Aanbrengen aanduiding bij drukknop.	st	90,00	F	
150030	Aanbrengen aanduiding bij drukknop.	st	95,00	F	
151	RATELTIKKERS				
151010	Leveren+aanbrengen akoestische signaalg (Akoustic)	st	90,00	F	
152	CODERINGEN				
152010	Leveren en aanbrengen codering op snoeren.	keer	43,00	F	
153	OBSERVATIECAMERA				
153010	Aanbrengen observatiecamera.	set	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
16	GRONDWERK EN BEKABELING				
160	GRONDWERK				
160010	Graven proefsleuf.	m	370,00	F	
160020	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	11.200,00	F	
160030	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	7.100,00	F	
161	KABELS EN LEIDINGEN				
161010	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	22.200,00	F	
161020	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	8.200,00	F	
161030	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	3.300,00	F	
161040	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	3.500,00	F	
161050	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en detectie.	m	18.200,00	F	
161060	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en detectie.	m	2.000,00	F	
161070	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	4.500,00	F	
161080	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	1.500,00	F	
161090	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	1.500,00	F	
161100	Aanbrengen grondkabel tussen VRI-kast en masten.	m	1.500,00	F	
161110	Leveren en aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	500,00	F	
17	VERKEERSMAATREGELEN				
170	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
170010	De aannemer stelt een verkeersmaatregelenplan op.	keer	43,00	F	
172	TIJDELIJKE VERKEERSREGELINSTALLATIE				
172010	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	21,00	F	
172020	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	14,00	F	
172030	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	2,00	F	
172050	Wijzigen tijdelijke verkeersregelinstallatie	keer	5,00	F	
172060	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	61,00	F	
172070	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	21,00	F	
172080	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	14,00	F	
172090	Verwijderen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	2,00	F	
18	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
180	VERKEERSKUNDIGE WERKZAAMHEDEN				
180010	Leveren en programmeren CCOL verkeersregelprogramma t/m 12 sg	st	27,00	F	
180020	Leveren en programmeren CCOL verkeersregelprogramma 13-24 sg	st	14,00	F	
180030	Leveren en programmeren CCOL verkeersregelprogramma 25-30 sg	st	2,00	F	
180040	Uitvoeren van een Transyt onderzoek voor 3 gekoppelde VRI's	st	1,00	F	
180050	Leveren en programmeren 5 halfstarre CCOL programma's t/m 12 sg	st	2,00	F	
180060	Leveren en programmeren 5 halfstarre CCOL programma's 13-24 sg	st	4,00	F	
180070	Leveren en programmeren 5 halfstarre CCOL programma's 25-30 sg	st	4,00	F	
180080	Leveren en programmeren brugingreep en nabrugprogramma	st	2,00	F	
180090	Leveren en programmeren spooringreep en naspoorsprogramma	st	6,00	F	
180100	Uitvoeren van een microsimulatie in VISSIM	st	1,00	F	
180110	Evaluaties gedurende garantieperiode	st	129,00	F	
180120	Implementatie, configuratie en laden van de applicatie.	st	129,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181	ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
181010	Visuele inspectie te handhaven materialen	keer	37,00	F	
181020	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	43,00	F	
181030	Bodemonderzoek	st	35,00	F	
181040	Werken in vervuilde grond.	dag	20,00	F	
181050	Nader Flora- en Fauna onderzoek	st	43,00	F	
181060	Extra overleg op kantoor van de opdrachtgever.	st	20,00	F	
181070	Online overleg voor deelopdrachten met de opdrachtgever.	st	172,00	F	
181080	Afstemming beheerder netwerk provincie Noord-Holland	st	43,00	F	
181090	Coördinatie met de netwerkbeheerder	uur	45,00	F	
181100	Inrichten werkterrein	keer	37,00	F	
181110	Opruimen werkterrein	keer	37,00	F	
181120	Invullen iVRI-configuratieformulier.	st	43,00	F	
181130	Verzorgen locatiespecifieke vergunningen	st	43,00	F	
181140	Coördinatieverplichting met ProRail	st	6,00	F	
181150	Maatregelen i.v.m. bescherming Flora & Fauna	st	43,00	F	
181160	Dataverbetering GIS.	uur	172,00	F	
182	ITF-BESTANDEN				
182010	Leveren en aanbrengen ITF-bestand <13SG/<31det	st	11,00	F	
182020	Leveren en aanbrengen ITF-bestand <13SG/31-71det	st	15,00	F	
182030	Leveren en aanbrengen ITF-bestand 13-24SG/<31det	st	2,00	F	
182040	Leveren en aanbrengen ITF-bestand 13-24SG/31-71det	st	13,00	F	
182050	Leveren en aanbrengen ITF-bestand >25SG/31-71det	st	2,00	F	
2	EMVI				
200010	KOSTEN EMVI BELOFTE	st	1,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID 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	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				