

....  
....

Conceptversie

Behoort bij: 2022-02

.....

## INSCHRIJVINGSBILJET

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 dezes bereid de opdracht voor: 2022-02

.....

(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 inschrijvingssom, 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 inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen.

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	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: 2022-02

.....

## 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 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	<b>VERKEERSREGELTOESTELLEN</b>				
11	<b>LEVEREN + AANBRENGEN+SAMENSTELLEN VERKEERSREGELTOESTEL (VRT)</b>				
110010	Aanbrengen verkeersregeltoestel (basistoestel)	st	5,00F		
110030	Aanleveren van revisiegegevens.	keer	5,00F		
110040	Leveren+aanbrengen voorz. tbv extra signaalgroepen	set	10,00F		
110050	Leveren+aanbrengen apparatuur tbv extra detectielussen.	set	9,00F		
110060	Leveren+aanbrengen apparatuur tbv extra drukknoppen.	set	4,00F		
110070	Leveren+aanbrengen voorz. tbv radardetectie.	set	1,00F		
110080	Leveren+aanbrengen voorz. tbv videodetectie.	set	1,00F		
110090	Leveren+aanbrengen voorz. parallele koppeling VRI.	set	1,00F		
110100	Leveren+aanbrengen voorz. seriële koppeling VRI.	set	1,00F		
110110	Leveren+aanbrengen voorz. t.b.v. brugkoppeling	set	1,00F		
110120	Leveren+aanbrengen app. tbv communicatie (DSL).	st	1,00F		
110130	Leveren+aanbrengen app. tbv communicatie (UMTS).	st	1,00F		
110140	Aanbrengen app. tbv communicatie (glas).	st	1,00F		
110160	Leveren+aanbrengen voorz. tbv uitgang rateltikker.	set	3,00F		
110170	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	3,00F		
110180	Factory Acceptance Test (FAT).	keer	5,00F		
110190	Site Acceptation Test (SAT).	keer	5,00F		
110200	Meerkosten inbedrijfstelling avond/nacht.	keer	2,00F		
110210	Meerkosten aansluiten VRT avond/nacht.	keer	2,00F		
110220	Meerkosten inbedrijfstelling weekend.	keer	1,00F		
110230	Meerkosten aansluiten VRT weekend.	keer	1,00F		
110240	Herladen CCOL-software.	st	3,00F		
12	<b>LEVEREN + AANBRENGEN iVRI COMPONENTEN VERKEERSREGELTOESTEL (VRT)</b>				
120010	Leveren en aanbrengen Roadside ITS Station (RIS).	st	3,00F		
120020	Leveren+aanbrengen ITS-applicatiemodule.	st	3,00F		
120030	Aanbrengen ITF-bestand.	st	3,00F		
120040	Leveren+aanbrengen ITF-bestand 8sg/ 24det.	st	2,00F		
120050	Leveren+aanbrengen ITF-bestand 9-16sg/ 48det.	st	3,00F		
120060	Leveren+aanbrengen ITF-bestand >16sg/ >48det.	st	1,00F		
120070	Aansluiten RIS op UDAP.	st	3,00F		
120080	Consolidatie iVRI.	keer	3,00F		
120090	Opnieuw configureren IP-adressen.	keer	3,00F		
120100	Factory Acceptance Test (iFAT).	keer	3,00F		
120110	Site Acceptation Test (iSAT).	keer	3,00F		
120120	EMVI-beloften beheerdersondersteuning iVRI-taken.	st	3,00F		
13	<b>ONTWERP VRI + EXTRA PROGRAMMEREN</b>				
130010	Maken en leveren ontwerptekeningen VRI.	st	1,00F		
130020	Meerpr. programmeren verkeersregelprogramma 9-16 sg.	st	3,00F		
130030	Meerpr. programmeren verkeersregelprogramma >16 sg.	st	1,00F		
130040	Berekening ontruimingstijden 8 sg.	st	1,00F		
130050	Berekening ontruimingstijden 9-16 sg.	st	1,00F		
130060	Berekening ontruimingstijden >16 sg.	st	1,00F		
14	<b>ONDERHOUD VERKEERSREGELTOESTEL (VRT)</b>				
140010	Uitvoeren technisch onderhoud (responsetijd 4 uur)	jaar	75,00F		
140020	Uitvoeren technisch onderhoud videodetectie.	jaar	15,00F		
140030	Extra onderhoud RIS (lokaal).	jaar	45,00F		
140040	Extra onderhoud ITS-host (lokaal).	jaar	45,00F		
15	<b>COORDINATIE M.B.T. GLASVEZELNETWERK</b>				
150010	Coördinatie met externe partij glasvezelnetwerk.	st	5,00F		
2	<b>STRAATMEUBILAIR</b>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
21	<b>MASTEN ALGEMEEN</b>				
210010	Leveren+aanbrengen mast.	st	2,00F		
210020	Leveren+aanbrengen drukknopmast.	st	2,00F		
210030	Leveren+aanbrengen combi VRI-/OVL-mast.	st	1,00F		
210040	Meerprijs aanbrengen mast avond/nacht.	st	1,00F		
210050	Meerprijs aanbrengen mast weekend.	st	1,00F		
22	<b>ZWEEPMASTEN EN PORTALEN</b>				
220010	Leveren+aanbrengen zweepmast uith. tot 9,5 m.	st	1,00F		
220020	Leveren+aanbrengen portaal ligger tot 20 m.	st	1,00F		
220030	Leveren+aanbrengen portaal ligger 20 - 28 m.	st	1,00F		
220040	Meerprijs toepassen opzetstuk tbv OVL.	st	1,00F		
220050	Meerprijs voorzieningen voor lichtwegwijzers.	st	1,00F		
220060	Meerprijs aanbrengen zweepmast/portaal avond/nacht	st	1,00F		
220070	Meerprijs aanbrengen zweepmast/portaal weekend.	st	1,00F		
23	<b>OPZETSTUKKEN EN NEIGINRICHTINGEN</b>				
230010	Leveren+aanbrengen opzetstuk type 1.	st	2,00F		
230020	Leveren+aanbrengen opzetstuk type 2.	st	2,00F		
230030	Leveren+aanbrengen opzetstuk type 3.	st	2,00F		
230040	Leveren+aanbrengen opzetstuk type 4.	st	2,00F		
230050	Leveren+aanbrengen knieopzetstuk type 1.	st	2,00F		
230060	Leveren+aanbrengen knieopzetstuk type 2.	st	1,00F		
230070	Leveren+aanbrengen neiginrichting t.b.v. verkeerslantaarn.	st	12,00F		
24	<b>STRAATMEUBILAIR OVERIG</b>				
240010	Vervangen klemmenstrook.	st	2,00F		
240020	Conserveren drukknopmast.	st	1,00F		
240030	Conserveren unimast.	st	1,00F		
240040	Conserveren zweepmast < 9,5 m.	st	1,00F		
240050	Conserveren zweepmast 9,5 - 11,0 m.	st	1,00F		
240060	Conserveren portaal < 20 m.	st	1,00F		
240070	Conserveren portaal 20 - 28 m.	st	1,00F		
240080	Aanbrengen akoestische signaalgever.	st	2,00F		
240090	Leveren+aanbrengen drukknopschakelaar met wachtsig	st	2,00F		
3	<b>VERKEERSLANTAARNS EN TOEBEHOREN</b>				
31	<b>VERKEERSLANTAARNS</b>				
310010	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn vol 3x300 mm.	st	12,00F		
310020	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn sjabloon 3x300 mm.	st	4,00F		
310030	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn vol 3x200 mm.	st	2,00F		
310040	Leveren+aanbrengen vlantaarn sjabloon 3x200 mm.	st	8,00F		
310050	Leveren+aanbrengen voetgangersverkeerslantaarn.	st	10,00F		
310060	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn deelconflict.	st	1,00F		
310070	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn fiets tegelijk groen.	st	1,00F		
310080	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn onderlicht 3x80 mm.	st	1,00F		
310090	Leveren+aanbrengen verkeerslantaarn onderlicht 4x80 mm.	st	4,00F		
310100	Leveren+aanbrengen tram/buslantaarn.	st	1,00F		
310110	Meerkosten aanbrengen hoge verkeerslantaarn.	st	12,00F		
310120	Meerprijs aanbrengen verkeerslantaarn avond/nacht.	st	4,00F		
310130	Meerprijs aanbrengen verkeerslantaarn weekend.	st	1,00F		
32	<b>VERKEERSLANTAARN TOEBEHOREN</b>				
320010	Leveren+aanbrengen bord 'fietsers tegelijk groen'.	st	1,00F		
320020	Leveren+aanbrengen dodehoekspiegel.	st	1,00F		
320040	Leveren+aanbrengen achtergrondschild 3x300	st	16,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320050	Leveren+aanbrengen achtergrondschild 3x200.	st	2,00F		
320060	Leveren+aanbrengen achtergrondschild buslantaarn.	st	1,00F		
320070	Leveren+aanbrengen codering bij verkeerslantaarn.	st	29,00F		
4	<b>SLEUVEN EN GRONDWERK</b>				
41	<b>AANBRENGEN SLEUVEN</b>				
410010	Graven proefsleuf.	st	2,00F		
410020	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	200,00F		
410030	Graven en aanvullen sleuf avond/nacht	m	20,00F		
410040	Graven en aanvullen sleuf weekend	m	20,00F		
410050	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	20,00F		
410060	Herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	20,00F		
410070	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	20,00F		
410080	Herstellen sleufbedekking, straatstenen.	m2	20,00F		
410090	Leveren+aanbrengen tegels.	m2	5,00F		
410100	Leveren+aanbrengen straatbakstenen.	m2	5,00F		
410110	Leveren+aanbrengen betontegels tegelplateau.	m2	40,00F		
410120	Leveren+aanbrengen opsluitbanden beton tbv tegelplateau	m	70,00F		
410130	Leveren+aanbrengen grond.	m3	5,00F		
410140	Leveren+aanbrengen grasbetontegels.	m2	10,00F		
42	<b>MANTELBUIZEN</b>				
420010	Leveren+aanbrengen kabelbuis 125 mm in sleuf.	st	2,00F		
420020	Leveren+aanbrengen kabelbuis 160 mm in sleuf.	st	2,00F		
420030	Maken pneumatische boring: staal.	m	20,00F		
420040	Maken horizontaal gestuurde boring: staal.	m	20,00F		
5	<b>KABELS EN LEIDINGEN</b>				
51	<b>GRONDKABEL TUSSEN VRT EN MAST</b>				
510010	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en mast 4x1,5.	m	200,00F		
510020	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en mast 8x1,5.	m	200,00F		
510030	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en mast 12x1,5.	m	200,00F		
510040	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en mast 16x1,5.	m	200,00F		
52	<b>GRONDKABEL TUSSEN VRT EN DETECTIE</b>				
520010	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en detectie 2x1,5.	m	200,00F		
520020	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en detectie 2x2,5.	m	200,00F		
520030	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en drukknop 4x1,5.	m	200,00F		
520040	Leveren+aanbrengen grondkabel ts VRT en drukknop 4x2,5.	m	200,00F		
53	<b>KABELS TBV KOPPELING MET ANDERE VRI'S</b>				
530010	Leveren+aanbrengen koppelkabel 5x4x0,8.	m	200,00F		
6	<b>DETECTIE</b>				
61	<b>AANBRENGEN DETECTIE WERKDAG</b>				
610010	Leveren+aanbrengen detectielussen tot 50 m.	m	50,00F		
610020	Leveren+aanbrengen detectielussen 50 tot 100 m.	m	100,00F		
610030	Leveren+aanbrengen detectielussen 100 tot 250 m.	m	250,00F		
610040	Leveren+aanbrengen detectielussen meer dan 250 m.	m	1.700,00F		
610050	Leveren+aanbrengen det.lussen onder elementverhard.	m	40,00F		
610060	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	147,00F		
610070	Leveren+aanbrengen app. tbv videodetectie	set	2,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610080	Leveren+aanbrengen app. tbv radardetector.	set	1,00F		
62	<b>AANBRENGEN DETECTIE AVOND/NACHT</b>				
620010	Leveren+aanbrengen detectielussen tot 50 m.	m	50,00F		
620020	Leveren+aanbrengen detectielussen 50 tot 100 m.	m	75,00F		
620030	Leveren+aanbrengen detectielussen 100 tot 250 m.	m	150,00F		
620040	Leveren+aanbrengen detectielussen meer dan 250 m.	m	1.000,00F		
620050	Leveren+aanbrengen det.lussen onder elementverhard.	m	40,00F		
620060	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	88,00F		
63	<b>AANBRENGEN DETECTIE WEEKEND</b>				
630010	Leveren+aanbrengen detectielussen tot 50 m.	m	50,00F		
630020	Leveren+aanbrengen detectielussen 50 tot 100 m.	m	75,00F		
630030	Leveren+aanbrengen detectielussen 100 tot 250 m.	m	150,00F		
630040	Leveren+aanbrengen detectielussen meer dan 250 m.	m	700,00F		
630050	Leveren+aanbrengen det.lussen onder elementverhard.	m	10,00F		
630060	Aansluiten detectielus op grondkabel.	st	60,00F		
7	<b>VERWIJDEREN VERKEERSREGELINSTALLATIE</b>				
700010	Verwijderen verkeersregeltoestel.	st	5,00F		
700020	Verwijderen zweepmast.	st	1,00F		
700030	Verwijderen portaal.	st	1,00F		
700040	Verwijderen mast.	st	2,00F		
700050	Verwijderen drukknopmast.	st	2,00F		
700060	Verwijderen akoestische signaalgever.	st	1,00F		
700070	Verwijderen drukknopschakelaar.	st	2,00F		
700080	Verwijderen verkeerslantaarn laag.	st	12,00F		
700090	Verwijderen verkeerslantaarn hoog.	st	14,00F		
700100	Verwijderen verkeerslantaarn onderlicht.	st	4,00F		
700110	Verwijderen grondkabel.	m	200,00F		
8	<b>VERKEERSMAATREGELEN</b>				
800010	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling - overdag	uur	40,00F		
800020	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling - avond/nacht	uur	16,00F		
800030	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling - weekend.	uur	16,00F		
800040	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	keer	5,00F		
800050	Aanbr. afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	5,00F		
800060	Instandh. afzetting(en) op kruispunten en rotondes	week	10,00F		
800070	Verw. afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	5,00F		
800080	Aanbr. afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	10,00F		
800090	Instandh. afzetting(en) op kruispunten en rotondes	week	10,00F		
800100	Verw. afzetting(en) op kruispunten en rotondes.	keer	5,00F		
	<b>SUBTOTAAL</b>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>Staartposten</b>				
91	<b>Korting</b>				
919990	Korting	%			
92	<b>Uitvoeringskosten</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	<b>Algemene kosten</b>				
939990	Algemene kosten	%			
94	<b>Winst en risico</b>				
949990	Winst en risico	%			
96	<b>Bijdragen</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	<b>Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				