

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING		
101010							Omschrijving gewijzigd					
101010	351001						Aanbrengen verkeersregeltoestel. Betreft het leveren en aanbrengen van een TLC. De TLC dient te worden uitgevoerd als iVRI conform de daarbij behorende laatst vastgestelde landelijke standaarden. Verkeersregeltoestel 42V TLC Inclusief verwarmingselement. Inclusief extra automaat 6A t.b.v.glasvezel. Inclusief toepassen van het iVRI koppelvlak configuratie formulier, zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inclusief leveren afdracht iVRI, direct aan CROW - alle eigenschappen zoals genoemd in besteksposten 101011 t/m 101025.	st	5,00	F		
		1						st			5,00	L
101011							Omschrijving gewijzigd					
101011	351015						Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel. Betreft het leveren, plaatsen en aanbrengen van een kast ten behoeve van een TLC. Inclusief het leveren en aanbrengen van een tegelplateau rondom de kast. Afmeting: 1,2m t.h.v de deuren en 0,6m achter en aan de zijkanten van de kast. Kast met kastvoet voor buitenopstelling De kastvoet dient gemaakt te zijn van roestvrij staal. Het staal dient tenminste van de kwaliteit RVS-316 te zijn, de wanddikte dient tenminste 2 mm te bedragen. Ter vergroting van de stabiliteit dient de onderkant van de kastvoet voorzien te zijn van draagvlak vergrotende strippen of platen. Er mogen geen aansluitklemmen in de kastvoet aangebracht worden. Kleur van de kast: RAL 7032 De kleur van het 'dakje' van de kast dient RAL 5011 (blauw) te zijn. Kleur van de kastvoet: RAL 7032	st			5,00	I
		1						st			5,00	L
			1									
				1			Met cilinder en sleutel t.b.v. kastsloten De afzonderlijke deuren van de kast dienen te zijn voorzien van een sluiting met stofafdekkapje waarin een door de directie te leveren ½ Euro cilinder 30mm aangebracht kan worden. Alle deuren met uitzondering van de deur van het politiepaneel dienen te zijn voorzien van spanjoletsluitingen en deugdelijke windhaken.	set			5,00	T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4						
102010							Omschrijving gewijzigd					
102010	351001						Aanbrengen verkeersregeltoestel. Betreft het leveren en aanbrengen van een TLC. De TLC dient te worden uitgevoerd als iVRI conform de daarbij behorende laatst vastgestelde landelijke standaarden.	st	5,00	F		
		1					Verkeersregeltoestel 42V TLC Inclusief verwarmingselement. Inclusief extra automaat 6A t.b.v.glasvezel. Inclusief toepassen van het iVRI koppelvlak configuratie formulier, zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inclusief leveren afdracht iVRI, direct aan CROW - alle eigenschappen zoals genoemd in besteksposten 102011 t/m 102025. .	st			5,00	L
102011							Omschrijving gewijzigd					
102011	351015						Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel. Betreft het leveren, plaatsen en aanbrengen van een kast ten behoeve van een TLC. Inclusief het leveren en aanbrengen van een tegelplateau rondom de kast. Afmeting: 1,2m t.h.v de deuren en 0,6m achter en aan de zijkanten van de kast.	st			5,00	I
		1					Kast met kastvoet voor buitenopstelling De kastvoet dient gemaakt te zijn van roestvrij staal. Het staal dient tenminste van de kwaliteit RVS-316 te zijn, de wanddikte dient tenminste 2 mm te bedragen. Ter vergroting van de stabiliteit dient de onderkant van de kastvoet voorzien te zijn van draagvlak vergrotende strippen of platen. Er mogen geen aansluitklemmen in de kastvoet aangebracht worden. Kleur van de kast: RAL 7032 De kleur van het 'dakje' van de kast dient RAL 5011 (blauw) te zijn. Kleur van de kastvoet: RAL 7032	st			5,00	L
			1									
				1			Met cilinder en sleutel t.b.v. kastsloten De afzonderlijke deuren van de kast dienen te zijn voorzien van een sluiting met stofafdekkapje waarin een door de directie te leveren ½ Euro cilinder 30mm aangebracht kan worden. Alle deuren met uitzondering van de deur van het politiepaneel dienen te zijn voorzien van spanjoetsluitingen en deugdelijke windhaken.	set			5,00	T
103010							Omschrijving gewijzigd					
103010	351001						Aanbrengen verkeersregeltoestel. Betreft het leveren en aanbrengen van een TLC. De TLC dient te worden uitgevoerd als iVRI conform de daarbij behorende laatst vastgestelde landelijke standaarden.	st	5,00	F		
		1					Verkeersregeltoestel 42V TLC Inclusief verwarmingselement. Inclusief extra automaat 6A t.b.v.glasvezel. Inclusief toepassen van het iVRI koppelvlak configuratie formulier, zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inclusief leveren afdracht iVRI, direct aan CROW - alle eigenschappen zoals genoemd in besteksposten 103011 t/m 103025 .	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
103011							Omschrijving gewijzigd				
103011	351015						Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel. Betreft het leveren, plaatsen en aanbrengen van een kast ten behoeve van een TLC. Inclusief het leveren en aanbrengen van een tegelplateau rondom de kast. Afmeting: 1,2m t.h.v de deuren en 0,6m achter en aan de zijkanten van de kast. Kast met kastvoet voor buitenopstelling De kastvoet dient gemaakt te zijn van roestvrij staal. Het staal dient tenminste van de kwaliteit RVS-316 te zijn, de wanddikte dient tenminste 2 mm te bedragen. Ter vergroting van de stabiliteit dient de onderkant van de kastvoet voorzien te zijn van draagvlak vergrotende strippen of platen. Er mogen geen aansluitklemmen in de kastvoet aangebracht worden. Kleur van de kast: RAL 7032 De kleur van het 'dakje' van de kast dient RAL 5011 (blauw) te zijn. Kleur van de kastvoet: RAL 7032	st		5,00	I
		1						st		5,00	L
			1								
				1							
					1		Met cilinder en sleutel t.b.v. kastsloten De afzonderlijke deuren van de kast dienen te zijn voorzien van een sluiting met stofafdekkapje waarin een door de directie te leveren ½ Euro cilinder 30mm aangebracht kan worden. Alle deuren met uitzondering van de deur van het politiepaneel dienen te zijn voorzien van spanjoetsluitingen en deugdelijke windhaken.	set		5,00	T
104010							Omschrijving gewijzigd				
104010	351001						Aanbrengen verkeersregeltoestel. Betreft het leveren en aanbrengen van een TLC. De TLC dient te worden uitgevoerd als iVRI conform de daarbij behorende laatst vastgestelde landelijke standaarden. Verkeersregeltoestel 42V TLC Inclusief verwarmingselement. Inclusief extra automaat 6A t.b.v.glasvezel. Inclusief toepassen van het iVRI koppelvlak configuratie formulier, zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inclusief leveren afdracht iVRI, direct aan CROW - alle eigenschappen zoals genoemd in besteksposten 104011 t/m 104025.	st	5,00	F	
		1						st		5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
104011							Omschrijving gewijzigd				
104011	351015						Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel. Betreft het leveren, plaatsen en aanbrengen van een kast ten behoeve van een TLC. Inclusief het leveren en aanbrengen van een tegelplateau rondom de kast. Afmeting: 1,2m t.h.v de deuren en 0,6m achter en aan de zijkanten van de kast. Kast met kastvoet voor buitenopstelling De kastvoet dient gemaakt te zijn van roestvrij staal. Het staal dient tenminste van de kwaliteit RVS-316 te zijn, de wanddikte dient tenminste 2 mm te bedragen. Ter vergroting van de stabiliteit dient de onderkant van de kastvoet voorzien te zijn van draagvlak vergrotende strippen of platen. Er mogen geen aansluitklemmen in de kastvoet aangebracht worden. Kleur van de kast: RAL 7032 De kleur van het 'dakje' van de kast dient RAL 5011 (blauw) te zijn. Kleur van de kastvoet: RAL 7032	st		5,00	I
		1						st		5,00	L
			1								
				1							
					1		Met cilinder en sleutel t.b.v. kastsloten De afzonderlijke deuren van de kast dienen te zijn voorzien van een sluiting met stofafdekkapje waarin een door de directie te leveren ½ Euro cilinder 30mm aangebracht kan worden. Alle deuren met uitzondering van de deur van het politiepaneel dienen te zijn voorzien van spanjoletsluitingen en deugdelijke windhaken.	set		5,00	T
105010							Omschrijving gewijzigd				
105010	351001						Aanbrengen verkeersregeltoestel. Betreft het leveren en aanbrengen van een TLC. De TLC dient te worden uitgevoerd als iVRI conform de daarbij behorende laatst vastgestelde landelijke standaarden. Verkeersregeltoestel 42V TLC Inclusief verwarmingselement. Inclusief extra automaat 6A t.b.v.glasvezel. Inclusief toepassen van het iVRI koppelvlak configuratie formulier, zoals aangeleverd door de opdrachtgever. Inclusief leveren afdracht iVRI, direct aan CROW - alle eigenschappen zoals genoemd in besteksposten 105011 t/m 105025.	st	5,00	F	
		1						st		5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					
105011							Omschrijving gewijzigd				
105011	351015						Aanbrengen kast t.b.v. verkeersregeltoestel. Betreft het leveren, plaatsen en aanbrengen van een kast ten behoeve van een TLC. Inclusief het leveren en aanbrengen van een tegelplateau rondom de kast. Afmeting: 1,2m t.h.v de deuren en 0,6m achter de kast.	st		5,00	I
		1					Kast met kastvoet voor buitenopstelling De kastvoet dient gemaakt te zijn van roestvrij staal. Het staal dient tenminste van de kwaliteit RVS-316 te zijn, de wanddikte dient tenminste 2 mm te bedragen. Ter vergroting van de stabiliteit dient de onderkant van de kastvoet voorzien te zijn van draagvlak vergrotende strippen of platen. Er mogen geen aansluitklemmen in de kastvoet aangebracht worden. Kleur van de kast: RAL 7032 De kleur van het 'dakje' van de kast dient RAL 5011 (blauw) te zijn. Kleur van de kastvoet: RAL 7032	st		5,00	L
		1									
		1									
			1				Met cilinder en sleutel t.b.v. kastsloten De afzonderlijke deuren van de kast dienen te zijn voorzien van een sluiting met stofafdekkapje waarin een door de directie te leveren ½ Euro cilinder 30mm aangebracht kan worden. Alle deuren met uitzondering van de deur van het politiepaneel dienen te zijn voorzien van spanjoletsluitingen en deugdelijke windhaken.	set		5,00	T
106080							Omschrijving gewijzigd				
106080	353099						Meerkosten inbedrijfstelling NA. Voor zowel nieuwe als bestaande automaten. Betreft kosten voor de inbedrijfstelling van een VRI op werkdagen tussen 07.00 en 19.00 uur.	st	2,00	F	
106090							Omschrijving gewijzigd				
106090	353099						Meerkosten inbedrijfstelling ANW Voor zowel nieuwe als bestaande automaten. Betreft kosten voor de voor de inbedrijfstelling van een VRI op werkdagen tussen 19.00 en 7.00 uur en in het weekend.	st	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
151090								Omschrijving gewijzigd				
151090	351099							Lev.+aanbr. ITF-bestand >24SG/>70 det Betreft het leveren en aanbrengen van een ITF-bestand. Het ITF-bestand dient te voldoen aan de laatst vastgestelde landelijke eisen. Goedgekeurd ITF-bestand Prijs conform laatst vastgesteld landelijk prijsniveau Uitgaande van een kruispunt met minimaal 25 signaalgroepen. En meer dan 70 detectoren. Het ITF-bestand dient te zijn voorzien van een Verklaring van Goedkeuring, afgegeven door een onafhankelijke partij. Het goedgekeurde ITF-bestand en Verklaring van Goedkeuring dienen door de opdrachtnemer in de landelijke database TAP te zijn opgenomen, uiterlijk 5 werkdagen na ontvangst van de Verklaring van Goedkeuring. Indien een kruispunt wordt aangepast, dient opdrachtnemer via de versnelde procedure een aanvraag te doen in het Topoportal middels het uploaden van de ontwerptekening. Indien het kruispunt ongewijzigd blijft, dient opdrachtnemer via het reguliere proces een aanvraag te doen in het Topoportal middels het uploaden van de revisietekening. De opdrachtnemer draagt zorg voor het tijdig aanleveren van de FCB-rapportage (gebaseerd op de revisietekening) van het kruispunt aan de opdrachtgever.	st	5,00	F	
									st			5,00 L
152010								Omschrijving gewijzigd				
152010	351099							Aanbrengen ITF-bestand Betreft het aanbrengen van een ITF-bestand. Het ITF-bestand wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Het aangeleverde ITF-bestand voldoet aan de laatst vastgestelde landelijke eisen. Goedgekeurd ITF-bestand Aangeleverd door opdrachtgever Het ITF-bestand is voorzien van een Verklaring van Goedkeuring, afgegeven door een onafhankelijke partij. Het goedgekeurde ITF-bestand en Verklaring van Goedkeuring dienen door de opdrachtnemer in de landelijke database TAP te zijn opgenomen, binnen 5 werkdagen nadat opdrachtnemer de Verklaring van Goedkeuring heeft ontvangen van opdrachtgever.	st	10,00	F	
									st			10,00 T

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING		
153090							Omschrijving gewijzigd					
153090	351099						Lev.+aanbr. gewijzigd ITF-bestand >24SG/>70 det Betreft het leveren en aanbrengen van een gewijzigd ITF-bestand. Het ITF-bestand dient te voldoen aan de laatst vastgestelde landelijke eisen. Het gewijzigde ITF-bestand dient binnen 4 weken beschikbaar te zijn, Goedgekeurd ITF-bestand Prijs conform laatst vastgesteld landelijk prijsniveau Uitgaande van een kruispunt met minimaal 25 signaalgroepen. En meer dan 70 detectoren. Het ITF-bestand dient te zijn voorzien van een Verklaring van Goedkeuring, afgegeven door een onafhankelijke partij. Het goedgekeurde ITF-bestand en Verklaring van Goedkeuring dienen door de opdrachtnemer in de landelijke database TAP te zijn opgenomen, uiterlijk 5 werkdagen na ontvangst van de Verklaring van Goedkeuring. Indien een kruispunt wordt aangepast, dient opdrachtnemer via de versnelde procedure een aanvraag te doen in het Topoportal middels het uploaden van de ontwerp-tekening. Indien het kruispunt ongewijzigd blijft, dient opdrachtnemer via het reguliere proces een aanvraag te doen in het Topoportal middels het uploaden van de revisietekening. De opdrachtnemer draagt zorg voor het tijdig aanleveren van de FCB-rapportage (gebaseerd op de revisietekening) van het kruispunt aan de opdrachtgever.	st	5,00	F		
								st			5,00	L
202010							Post toegevoegd					
202010	351099						Uitbreiding signaalgroepen Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set signaalgroepen in bestaande automaat Inclusief ABT en laden software op locatie. T.b.v. het volgende aantal signaalgroepen: 4 Uitvoering 42V Zonder spanningsstabilisatie Inclusief voorzieningen voor individuele lampbewaking. Inclusief revisie	set	2,00	F		
202020							Post toegevoegd					
202020	351004						Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set detectielussen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal detectielussen: 8	set	4,00	F		
			1					set			4,00	L
202030							Post toegevoegd					
202030	351004						Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set drukknoppen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal drukknoppen: 8	set	4,00	F		
			1					set			4,00	L
202040							Post toegevoegd					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
202040	351010					1		Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set wait-uitgangen T.b.v. uitgang voor wachtsignalering Aantal uitgangen: 4	set	4,00	F		
									set			4,00	L
202050								Post toegevoegd					
202050	351010					9		Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 4 uitgangen voor terugmelding of koppelsignaal ed.	set	4,00	F		
									set			4,00	L
202060								Post toegevoegd					
202060	351010					9		Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 1 uitgang voor de aansturing van een Wachtijdvoorspeller.	set	4,00	F		
									set			4,00	L
202070								Post toegevoegd					
202070	351010							Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansturen van signaalgevers T.b.v. uitgang voor aansluiting akoestische signaalgever Aantal uitgangen: 1 De voorzieningen moeten zodanige technische eigenschappen hebben, dat de uitgangen bewaakt zijn en de tijdsduur instelbaar is.	set	4,00	F		
						1			set			4,00	L
202080								Post toegevoegd					
202080	356099							FAT Betreft een FAT bij de leverancier t.b.v. de noodzakelijke aanpassing in de verkeersregelautomaat. Eisen en voorwaarden conform deel 3 van dit bestek	st	25,00	F		
203010								Post hernummerd					
203010	351099							Uitbreiding signaalgroepen Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set signaalgroepen in bestaande automaat Inclusief ABT en laden software op locatie. T.b.v. het volgende aantal signaalgroepen: 4 Uitvoering 42V Zonder spanningsstabilisatie Inclusief voorzieningen voor individuele lampbewaking. Inclusief revisie	set	2,00	F		
203020								Post hernummerd					
203020	351004							Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set detectielussen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal detectielussen: 8	set	4,00	F		
						1			set			4,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS	VERPLICHTING	TER	INLICHTING
203030							Post hernummerd					
203030	351004						Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set drukknoppen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal drukknoppen: 8	set	4,00	F		
		1						set			4,00	L
203040							Post hernummerd					
203040	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set wait-uitgangen T.b.v. uitgang voor wachtsignalering Aantal uitgangen: 1	set	4,00	F		
		1						set			4,00	L
203050							Post hernummerd					
203050	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 4 uitgangen voor terugmelding of koppelsignaal ed.	set	4,00	F		
		9						set			4,00	L
203060							Post hernummerd					
203060	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 1 uitgang voor de aansturing van een Wachtijdvoorspeller.	set	4,00	F		
		9						set			4,00	L
203070							Post hernummerd					
203070	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansturen van signaalgevers T.b.v. uitgang voor aansluiting akoestische signaalgever Aantal uitgangen: 1 De voorzieningen moeten zodanige technische eigenschappen hebben, dat de uitgangen bewaakt zijn en de tijdsduur instelbaar is.	set	4,00	F		
		1						set			4,00	L
204010							Post hernummerd					
204010	351099						Uitbreiding signaalgroepen Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set signaalgroepen in bestaande automaat Inclusief ABT en laden software op locatie. T.b.v. het volgende aantal signaalgroepen: 4 Uitvoering 42V Zonder spanningsstabilisatie Inclusief voorzieningen voor individuele lampbewaking. Inclusief revisie	set	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6				
204020							Post hernummerd					
204020	351004						Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set detectielussen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal detectielussen: 8	set	4,00	F		
			1					set			4,00	L
204030							Post hernummerd					
204030	351004						Aanbrengen apparatuur t.b.v. detectie. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in het verkeersregeltoestel t.b.v. het aansluiten van een extra set drukknoppen in bestaande automaat T.b.v. het volgende aantal drukknoppen: 8	set	4,00	F		
			1					set			4,00	L
204040							Post hernummerd					
204040	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set wait-uitgangen T.b.v. uitgang voor wachtsignalering Aantal uitgangen: 1	set	4,00	F		
					1			set			4,00	L
204050							Post hernummerd					
204050	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 4 uitgangen voor terugmelding of koppelsignaal ed.	set	4,00	F		
					9			set			4,00	L
204060							Post hernummerd					
204060	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansluiten van een extra set uitgangen 1 uitgang voor de aansturing van een Wachtijdvoorspeller.	set	4,00	F		
					9			set			4,00	L
204070							Post hernummerd					
204070	351010						Aanbrengen voorzieningen t.b.v. uitgangen. Betreft het leveren en bedrijfsklaar opleveren van alle voorzieningen in bestaande automaat t.b.v. het aansturen van signaalgevers T.b.v. uitgang voor aansluiting akoestische signaalgever Aantal uitgangen: 1 De voorzieningen moeten zodanige technische eigenschappen hebben, dat de uitgangen bewaakt zijn en de tijdsduur instelbaar is.	set	4,00	F		
					1			set			4,00	L
205010							Post hernummerd					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
205010	351001						Aanbrengen verkeersregeldoelstel. Beschikbaar stellen huur automaat met 16 signaalgroepen voorzien van de nodige in/uitgangen voor het verkeersafhankelijk regelen van het kruispunt. Inclusief transportkosten voor het brengen en op later tijdstip weghalen. Aanbrengen normale werkdagen van 07.00 uur tot en met 19.00 uur Verkeersregeldoelstel	st	2,00	F	
		1						st			2,00 L
205020							Post hernoemmerd				
205020	351001						Aanbrengen verkeersregeldoelstel. Beschikbaar stellen huur automaat met 16 signaalgroepen voorzien van de nodige in/uitgangen voor het verkeersafhankelijk regelen van het kruispunt. Inclusief transportkosten voor het brengen en op later tijdstip weghalen. Aanbrengen normale werkdagen van 19.00 tot 07.00 uur en in het weekend. Verkeersregeldoelstel	st	2,00	F	
		1						st			2,00 L
205030							Post hernoemmerd				
205030	351001						Aanbrengen verkeersregeldoelstel. Beschikbaar stellen huur automaat met 32 signaalgroepen voorzien van de nodige in/uitgangen voor het verkeersafhankelijk regelen van het kruispunt. Inclusief transportkosten voor het brengen en op later tijdstip weghalen. Aanbrengen normale werkdagen van 07.00 uur tot en met 19.00 uur	st	2,00	F	
205040							Post hernoemmerd				
205040	351001						Aanbrengen verkeersregeldoelstel. Beschikbaar stellen huur automaat met 32 signaalgroepen voorzien van de nodige in/uitgangen voor het verkeersafhankelijk regelen van het kruispunt. Inclusief transportkosten voor het brengen en op later tijdstip weghalen. Aanbrengen normale werkdagen van 19.00 tot 07.00 uur en in het weekend. Verkeersregeldoelstel	st	2,00	F	
		1						st			2,00 L
205050							Post hernoemmerd				
205050	351099						Huur automaat 16 signaalgroepen Prijs voor de huur per 3 maanden	st	2,00	F	
205060							Post hernoemmerd				
205060	351099						Huur automaat 32 signaalgroepen Prijs voor de huur per 3 maanden	st	2,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310080								Omschrijving gewijzigd			
310080	352005							Aanbrengen apparatuur t.b.v. bovengrondse detectie. betreft het leveren en aanbrengen van een thermische camera, werkend op basis van warmetbeelden, inclusief aansluitsnoeren en benodigde montagematerialen.	set	5,00	F
						1		Infraroodcamera Met detectie afstand 15-75 meter, en bijkomende apparatuur in de verkeersregelaautomaat. Inclusief inregelen en instellen van de noodzakelijke detectievelden.	st		5,00 L
311070								Omschrijving gewijzigd			
311070	352005							Aanbrengen apparatuur t.b.v. bovengrondse detectie. betreft het leveren en aanbrengen van een thermische camera, werkend op basis van warmetbeelden, inclusief aansluitsnoeren en benodigde montagematerialen.	set	2,00	F
						1		Infraroodcamera Met detectie afstand 15-75 meter, en bijkomende apparatuur in de verkeersregelaautomaat. Inclusief inregelen en instellen van de noodzakelijke detectievelden.	st		2,00 L
600020								Omschrijving gewijzigd			
600020	242111							Maken horizontaal gestuurde boring: PE. Inclusief de kosten voor het aanvragen van een vergunning.Exclusief alle bijkomende zaken als kosten vergunning, afzetting, ontgraving en eventuele bronbemaling. Inclusief het aanleveren van een boorplan. Werkzaamheden uitvoeren gedurende normale uren Grondsoort: losse grond	m	100,00	F
						6		Buis , materiaal: PE-SDR 17	m		50,00 L
						2		Mantelbuis			
						1		Enkelvoudige buis			
						1	8	Nominale diameter: 125 mm			
812010								Omschrijving gewijzigd			
812010	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft deeldracht op basis van een toegeleverder ontwerptekening.	keer	10,00	F
						9		Betreft deelopdracht voor de realisatie van een nieuwe installatie of de wijziging van een bestaande installatie.			
						9		De som van de deelopdracht is kleiner dan € 10.000,-.			
812020								Post toegevoegd			
812020	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft deeldracht op basis van een toegeleverder ontwerptekening.			
						9		Betreft deelopdracht voor de realisatie van een nieuwe installatie of de wijziging van een bestaande installatie.			
						1		De som van de deelopdracht is groter dan € 10.000,- en kleiner of gelijk aan € 50.000,-.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
812030								Post toegevoegd				
812030	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft deeldracht op basis van een toegeleverder ontwerp-tekening. Betreft deelopdracht voor de realisatie van een nieuwe installatie of de wijziging van een bestaande installatie. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,-				
			9									
				9								
813010								Omschrijving gewijzigd				
813010	100199							Aanvraag vergunningen Betreft de kosten met betrekking tot het aanvragen van alle voor de in dit bestek benoemde vergunningen die noodzakelijk zijn voor uitvoering van een deelopdracht. Betreft de coördinatiekosten exclusief de kosten voor de vergunning zelf.	keer	10,00	F	
860010								Omschrijving gewijzigd				
860010	340199							Aansluiting VRI op het net van de netbeheerder Betreft het maken van een aansluiting op het net van de netbeheerder (stedin) tbv een verkeersinstallatie. Betreft aansluiting 1 x 35 Ampere, maximaal 8 kVA, inclusief 25 meter aansluitkabel. Inclusief de volgende werkzaamheden: -coördinatie en kosten Netbeheerder -maken aansluiting en aansluiten op het object -maken opname schets en verzorgen revisie	st st	25,00	F	25,00 L