gemeente GENNEP

RAW-bestek GP-24-01
OVL Vervangingsplan 2024 Gennep

RAW-BESTEK

Het leveren en vervangen van openbare verlichtingsarmaturen en lichtmasten in de gemeente Gennep.

COLOFON

Project:	RAW-bestek voor het leveren en vervangen van openbare verlichtingsarmaturen en lichtmasten in de gemeente Gennep.
Opdrachtgever:	Gemeente Gennep
Contactpersonen:	Dhr. B. Leenders
Bestekschrijver:	Nobralux, dhr. R. Gevers
Vrijgegeven:	Nobralux, dhr. E. Mulder
Projectnummer:	GP-24-01
Datum:	12-09-2024
Versie:	Definitief

Aansprakelijkheid Aanbestedende dienst
Dit document met bijbehorende documenten, is met grote zorg samengesteld. Indien in dit document onverhoopt een norm, merk- of fabricaatnaam staat vermeld en de toevoeging 'of gelijkwaardig' is weggelaten, dient conform artikel 2.76 Aanbestedingswet deze toevoeging aanwezig te worden geacht, om zodoende niet in strijd met het Europese non-discriminatiebeginsel te handelen.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Nobralux B.V. is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Nobralux B.V.

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Nobralux B.V. noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen.
Nobralux B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Nobralux B.V. geleverde document.

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Gennep.

Postadres:	Postbus 9003, 6590 HD Gennep
Bezoekadres:	Ellen Hoffmannplein 1, Gennep
Telefoon:	(0485) 49 41 41
Website:	www.gennep.n
Email:	gemeente@gennep.nl
Contactpersoon:	De heer B. Leenders

02 DIRECTIE

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 wijst de opdrachtgever bij opdracht van het werk, één of meer personen aan om als directie op te treden.

03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Gennep.

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het leveren en vervangen van verlichtingsarmaturen;
- het leveren en vervangen van lichtmasten;
- het toepassen van verkeersmaatregelen;
- het geheel bedrijfsklaar opleveren.

05 TIJDSBEPALING

Het werk dient aaneengesloten te worden uitgevoerd. De werkzaamheden dienen vóór 01-06-2025 te zijn uitgevoerd en opgeleverd.

06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt drie maanden.

07 GARANTIETERMIJN

Een garantietermijn als bedoeld in paragraaf 22 van de UAV 2012 wordt verlangd. Paragraaf 01.15 van de Standaard 2020 is van toepassing. Op alle leveranties is de geldende garantie van de desbetreffende fabrikant van kracht. Voor aanvullende garantietermijnen wordt verwezen naar paragraaf 34.14 van deel 3 in dit bestek.

08 FUNCTIONELE UITVRAAG TYPE ARMATUREN

Het gros van de leveranties van dit bestek wordt functioneel uitgevraagd. Er zijn een aantal uitzonderingen waarin de leveranciers en specificaties van de leveranties worden aangegeven.
Uitzonderingen met toelichting:

1. Centrum Gennep:
   Het centrum van Gennep heeft een nostalgisch/historisch/sfeervol karakter en heeft daarmee een aantrekkingskracht op het toerisme. De huidige verlichting in het centrum bestaat uit klassieke gietijzeren lichtmasten met een bijpassend klassiek armatuur. De lichtmasten worden gehandhaafd en later voorzien van een nieuwe coating. De armaturen worden vervangen als gevolg van ouderdom/afschrijftermijn. De gemeente Gennep wil het huidige nostalgische/historische/sfeervolle karakter handhaven en schrijft daarmee de leveranciers en specificaties voor.
2. Wijk Paegepark:
   De laatste fase van de nieuwbouwwijk Paegepark is in uitvoering. Tijdens het ontwerp van deze nieuwbouwwijk zijn destijds voor speciale/afwijkende lichtmasten en armaturen gekozen. Dit zijn zogeheten kromstafmasten met een hangarmatuur (type Lightronics HTA). De laatste fase van de wijk is al voorzien van enkele HTA Led-armaturen. De gemeente wil geen afbruik doen aan het ethetische karakter van de wijk en wil daarom de huidige HTA conventionele-armaturen vervangen voor de Led-variant
3. Kleermakersgroes eo:
   In de straten Kleermakersgroes, Houtakkersgroes en Kuipersgroes zijn destijds speciale/afwijkende armaturen toegepast; Philips Bobek. In 2021 heeft de gemeente al ca 50% vervangen voor esthetisch vergelijkbare armaturen; Signify Townguide BDP103. De gemeente wil geen afbruik doen aan het ethetische karakter. De laatste 50% worden ook vervangen voor de Led-variant.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

De bij dit bestek behorende masttekeningen zijn:

- Masttekening verloopmast 8,00 m 9999004046;
- Masttekening enkele uithouder 8,00 m 9999004048;
- Tekening GP-24-01 Spoorstraat.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot dit bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat met hoeveelheden;
- Specificatieformulier bijdrage RAW;
- Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
- Eenmalige verklaring E-Veiligheid;
- Werklijst GP-24-01 VVP 2024 Gennep;
- Google link: https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1T1eQgD8WhkK_kPhjIkO6H1EPEXDsErE&usp=sharing

04 ADRES GEMEENTEWERF

Gemeentewerf Gennep
Paesplasweg 6
6591 MH Gennep

2.2. NADERE BESCHRIJVING

01 VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 HOEVEELHEID TER INLICHTING

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 GRENZEN VAN DE SITUERING

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**ARBEID**					
101								**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE TM 5 M** Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3.					
101010	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft: het vervangen van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	1.219,00	V		
		9						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur inclusief lampen en aansluitsnoer.	st			1.219,00	I
			9					Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Leverantie verlichtingsarmatuur volgens hoofdstuk 2.	st			1.219,00	I
				6				Montagewijze: opzet en opschuif					
					1			Lichtpunthoogte: <= 5 m					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoer op aansluitvoorziening netwerkbedrijf; - revisiegegevens aanleveren volgens kolom Q t/m S Werklijst.	st			1.219,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01.17.01 in deel 3.	st			1.219,00	I
102								**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE 5 M TM 8 M** Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3.					
102010	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft: het vervangen van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	531,00	V		
		9						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur inclusief lampen en aansluitsnoer.	st			531,00	I
			9					Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Leverantie verlichtingsarmatuur volgens hoofdstuk 2.	st			531,00	I
				6				Montagewijze: opzet en opschuif					
					2			Lichtpunthoogte: 5-8 m					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoer op aansluitvoorziening netwerkbedrijf; - revisiegegevens aanleveren volgens kolom Q t/m S Werklijst.	st			531,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01.17.01 in deel 3.	st			531,00	I
103								**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE 8 M TM 12 M** Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
103010	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	64,00	V		
								Betreft: het vervangen van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link					
		9						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur inclusief lampen en aansluitsnoer.	st			64,00	I
			9					Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Leverantie verlichtingsarmatuur volgens hoofdstuk 2.	st			64,00	I
				6				Montagewijze: opzet en opschuif					
					3			Lichtpunthoogte: 8-12 m					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
								- monteren aansluitsnoer op aansluitvoorziening netwerkbedrijf; - revisiegegevens aanleveren volgens kolom Q t/m S Werklijst.	st			64,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01.17.01 in deel 3.	st			64,00	I
104								**VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECT** Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
104010	340104							Vervangen verlichtingsobject. Betreft: het vervangen van een verlichtingsobject Situering: zie werklijst en google link en tekening GP-24-01 Spoorstraat.	st	19,00	V		
		9						Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 10,0 m. De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer; - verkeersborden volgens bestekspostnummer 104020; - bloembakken volgens bestekspostnummer 104030; - reclamebord volgens bestekspostnummer 104040. Vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01.17.01 in deel 3.					
			9					Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 8,0 m. Leveranties lichtmast en armatuur volgens hoofdstuk 2.					
								De volgende onderdelen monteren: - armatuur;	st			19,00	I
								- aansluitsnoer;	st			19,00	I
								- objectnummer (2,3 en 4 cijfers) vertikaal aanbrengen: - Scotchlite 580-10 wit. - Afmeting cijfervlakje enkel 3,9 x 2,4 cm; - Cijferhoogte: 2,9 cm; - Cijferkleur: zwart; - Lettertype: Folio Bold Condensed; - UV-bestendig materiaal. - uithouder.	st			19,00	L
				9				Grondstuk afvullen tot maaiveld conform eisen en leverantie netwerkbedrijf					
					1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - herstellen straatwerk.					
						1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening van het Netwerkbedrijf. Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet volgens bestekspostnummer 104060.					
							1	Aanleveren revisiegegevens: volgens kolom Q t/m T Werklijst.					
104020	321399							Overzetten verkeersborden Betreft: het overzetten van verkeersborden agv mastvervangingen Spoorstraat Situering: zie werklijst Demonteren verkeersborden Monteren verkeersborden op dezelfde hoogte op de nieuwe lichtmast	st	8,00	V		
								- monteren met roestvaststalen trekband (uitgaande van 2 trekbanden per bord);	m			8,00	L
								- aanbrengen rubber beschermingstape tussen band en mast, ter bescherming van mast (uitgaande van 2 rubber beschermingstape per bord).	m			8,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
104030	321399							Overzetten bloembakken Betreft: het overzetten van bloembakken agv mastvervangingen Spoorstraat Situering: zie werklijst	st	16,00	V		
								Demonteren bloembakken	st			16,00	I
								Monteren bloembakken op dezelfde hoogte op de nieuwe lichtmast	st			16,00	I
104040	321399							Overzetten reclamebord Betreft: het overzetten van reclame agv mastvervangingen Spoorstraat Situering: zie werklijst	st	1,00	V		
								Demonteren reclamebord					
								Monteren reclamebord op dezelfde hoogte op de nieuwe lichtmast					
								- monteren met roestvaststalen trekband (uitgaande van 2 trekbanden per bord);	m			1,00	L
								- aanbrengen rubber beschermingstape tussen band en mast, ter bescherming van mast (uitgaande van 2 rubber beschermingstape per bord).	m			1,00	L
								- monteren en doorvoeren aansluitsnoer op aansluitvoorziening; - inclusief benodige leveranties klein matieraal.					
104050	340699							Aanvragen en financiëren quickscan CROW 400 Betreft: het aanvragen en financiëren quickscan CROW 400 Situering: zie werklijst en google link en tekening GP-24-01 Spoorstraat. Bij elke aanvraag in het Enexisportaal dient conform onderstaande richtlijnen een quickscan ge-up-load te worden: Van toepassingen zijnde richtlijnen: - Voorwaarden Enexis, op te vragen bij Enexis Limburg; - CROW 400 publicaties "Werken in en met verontreinigde grond". Werkzaamheden: - aanvragen quickscan via een databank ter keuze van de opdrachtnemer; - up-loaden in het Enexisportaal; - quicksan financiëren; - indien de quickscan resulteert in een aanvullend onderzoek dan dient de opdrachtnemer de directie op de hoogte te brengen.	st	1,00	V		
104060	340699							Vervangen aansluiting 6A Enexis meer dan 4 stuks Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financiëren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis te vervangen. Situering: zie werklijst en google link en tekening GP-24-01 Spoorstraat.	st	19,00	V		
								Vervangen aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis meer dan 4 stuks - aanvragen via het Enexiportaal. De voorwaarden en leveranties van Enexis zijn van toepassing.	st			19,00	I
2								**LEVERANTIES**					
201								**LICHTMASTEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201010	340251							Leveren lichtmast.	st	19,00	V		
								Betreft: het leveren van een lichtmast en uithouder aangebracht volgens bestekspostnumer 104010.					
								Situering: zie werklijst en google link en tekening GP-24-01 Spoorstraat					
								Leveren: op plaats van verwerking					
		1						Lichtmast van staal inclusief montagerail en passend masdeurtje geschikt voor CAM	st			19,00	L
			1					Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd volgens masttekening 9999004046					
				9				Lichtpunthoogte 8,0 m					
					1			Met afneembare uithouder met 1 arm	st			19,00	L
								Uithouderlengte: 1500 mm					
								Volgens masttekening 9999004048					
						6		Beschermingswijze: thermisch verzinkt zoals omschreven in artikel 34.16.02 in deel 3.					
							1	Met grondstuk zonder grondplaat					
								Grondstuklengte: 1,20 m					
								Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld voorzien van teervrije epoxy coating, droge laagdikt 100 u.					
202								**LEVERANCIER SIGNIFY**					
202010	340351							Leveren verlichtingsarmatuur.	st	14,00	V		
								Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur					
								Situering: zie werklijst en google link					
		9						Leverancier Signify, type Townguide BDP103: - LED15; - PCC; - DRW; - 740; - 1500 lumen; - 11,6 Watt; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaard kleur; - topmaat 60 mm;	st			14,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			14,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 4,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			14,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
203								**LEVERANCIER LIGHTRONICS**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
203010	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	115,00	V		
		9						Leverancier Lightronics, type HTA: - 16 LED; - LC-M; - 740; - 2150 lumen; - 13,9 Watt; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Kleur RAL 5004;	st			115,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			115,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 7,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			115,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
203020	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	12,00	V		
		9						Leverancier Lightronics, type Prunus A3: - 16 LED; - Code 6; - 740; - 2150 lumen; - 13,9 Watt; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaard kleur; - topmaat 60 mm;	st			12,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			12,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 4,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			12,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
204								**LEVERANCIER DE NOOD**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
204010	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	37,00	V		
		9						Leverancier De Nood, type Haagse Kap: - Koperen uitvoering; - Vierkante snuiver; - Bronzen bovenknop en onderstel (potmaat 63 mm); - Type Eleganse (IP65); - Heldere kunststofbeglazing (IK10 en 10 jaar UV-bestendig); - NU-LED Tube; - Zwart koellichaam op bodem, E27 fitting vervalt; - Secundaire spiegel (indirect licht); - 2000 lumen; - 2700 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I;	st			37,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van **dimregime 4A**: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			37,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 3,50 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			37,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
204020	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur Situering: zie werklijst en google link	st	25,00	V		
		9						Leverancier De Nood, type Haagse Kap: - Koperen uitvoering; - Vierkante snuiver; - Bronzen bovenknop en onderstel (potmaat 63 mm); - Type Eleganse (IP65); - Heldere kunststofbeglazing (IK10 en 10 jaar UV-bestendig); - NU-LED Tube; - Zwart koellichaam op bodem, E27 fitting vervalt; - Secundaire spiegel (indirect licht); - 3500 lumen; - 2700 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I;	st			25,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van **dimregime**: aan tot 2.00 uur 100% - 2.00 uur tot 6.30 uur 50% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			25,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 3,50 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			25,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
205								**ARMATUREN FUNCTIONEEL**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
205010	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type A aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	1.068,00	V		
		9						Armatuur type A: - paaltoparmatuur tbv lichtpunthoogte 4,75 m; - Vorm Kegel opzet; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 10; - Minimaal RA 70; - Minimaal 1400 lumen; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 60 mm;	st			1.068,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			1.068,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 4,75 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			1.068,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
205020	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type A aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	32,00	V		
		9						Armatuur type A: - paaltoparmatuur tbv lichtpunthoogte 4,75 m; - Vorm Kegel opzet; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 10; - Minimaal RA 70; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 76 mm;	st			32,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			32,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 4,75 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			32,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
205030	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type B aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	30,00	V		
		9						Armatuur type B: - paaltoparmatuur tbv lichtpunthoogte 4,75 m; - Vorm Koffer opzet; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 10; - Minimaal RA 70; - Minimaal 1400 lumen; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 60 mm;	st			30,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			30,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 4,75 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			30,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
205040	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type C aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	361,00	V		
		9						Armatuur type C: - opschuifarmatuur tbv lichtpunthoogte 6,50 m; - Vorm Koffer opschuif; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 09; - Minimaal RA 70; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 60 mm;	st			361,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			361,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 8,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			361,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
205050	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type D aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	35,00	V		
		9						Armatuur type D: - opschuifarmatuur tbv lichtpunthoogte 6,50 m; - Vorm Koffer opschuif; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 09; - Minimaal RA 70; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 60 mm;	st			35,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			35,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 8,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			35,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					
205060	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Betreft: het leveren van een verlichtingsarmatuur. De aannemer dient via bijlage Checklist functionele omschrijving en lichtberekening type E aan te tonen dat het armatuur minimaal voldoet. Situering: zie werklijst en google link	st	103,00	V		
		9						Armatuur type E: - opschuifarmatuur tbv lichtpunthoogte 8,00-10,00 m; - Vorm Koffer opschuif; - CE-keurmerk; - ENEC+ Certificaat; - minimaal 5 jaar garantie; - 100.000 uur bij T-omgeving = 25°C is L90; - IP 65; - IK 09; - Minimaal RA 70; - 4000 Kelvin; - CLO; - Veiligheidsklasse I; - Standaardkleur; - topmaat 60 mm;	st			103,00	L
								- Armatuur met geïntegreerde dimbare driver voorzien van dimregime 4A: aan tot 20.00 uur 100% - 20.00 uur tot 0.00 uur 70% - 0.00 uur tot 5.00 uur 50% - 5.00 uur tot 6.30 uur 70% - 6.30 uur tot uit 100%;	st			103,00	L
								- Armatuur voorzien van aansluitsnoer 3-aderig, lengte maximaal 12,00 m en volgens artikel 34.16.04 in deel 3.	st			103,00	L
			1					Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**VERKEERSMAATREGELEN**					
300010	620199							Toepassen verkeersmaatregelen Betreft: het toepassen van de benodigde verkeersmaatregelen muv de standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B Situering: zie werklijst: - Brabantweg; - Spoorstraat Werkzaamheden uitvoeren buiten de bloktijden volgens artikel 62.12.01 in deel 3. De toe te passen verkeersmaatregelen dienen te voldoen aan de CROW 96B. De opdrachtnemer bepaalt en is verantwoordelijk voor het toepassen van het juiste figuurnummer conform CROW 96B. Het staat de opdrachtnemer vrij om op locatie de situatie nader te inspecteren. Toepassen van het benodigd materiaal met materiaal van de opdrachtnemer.	EUR		N		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.

03 Voorts zijn op dit werk van toepassing de vigerende versies van:
- De veiligheidsvoorschriften voor het werken in nabijheid van hoogspanningslijnen beheerd door TenneT;
- CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b";
- NEN 1010 - 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties';
- NEN 3140 - 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties.

04 Om aan de verplichtingen van de Arbowet te voldoen wordt NEN 3140 'Bedrijfsvoering van elektrische installaties' aanbevolen.

01 01 06 INSCHRIJFSTAAT

05 De opdrachtnemer aan wie het werk is opgedragen dient binnen vijf werkdagen na een daartoe ontvangen verzoek een ingevulde inschrijvingsstaat (sluitende op het bedrag waarvoor het werk is opgedragen) als ZSX-bestand (laatste versie) en Excel-bestand in bij de directie.

06 In aanvulling op de Standaard 2020 is het niet toegestaan om negatieve bedragen op te voeren in de inschrijvingsstaat behorend bij dit bestek. Voor de besteksposten (directe kosten) geldt bovendien dat er geen '0' opgevoerd mag worden.

01 01 14 WAARSCHUWINGSPLICHT

01 Dit bestek, inclusief alle bijbehorende documenten, is met grote zorg samengesteld. De aanbestedende dienst verwacht van de inschrijvers een proactieve houding. Dit betekent dat de inschrijver verplicht is de aanbestedende dienst voorafgaand aan de inschrijfdatum in kennis te stellen dan wel om opheldering te vragen in geval van fouten, omissies of tegenstrijdigheden in de aanbestedingsdocumenten, zodat de aanbestedende dienst eventuele fouten tijdig kan herstellen. De aanbestedende dienst zal aan het uitblijven van meldingen het vertrouwen ontlenen dat de aanbesteding zonder bezwaar kan worden voortgezet en tot ontvangst van inschrijvingen kan worden overgegaan. Inschrijvers die voorafgaand aan de inschrijfdatum geen melding maken van fouten, omissies of tegenstrijdigheden doen afstand van hun recht om tegen die onregelmatigheden op te komen, althans zij verwerpen dat recht.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING

01 04 01 ALGEMEEN

01 Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 08 BIJDRAGEN

01 08 01 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 ONTHEFFINGEN IN VERBAND MET DE UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

02 In afwijking van paragraaf 5, eerste lid sub a van de UAV 2012 verzorgt de opdrachtnemer zelf de benodigde vergunningen en ontheffingen met betrekking tot de uitvoering van de werkzaamheden.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

01 In aanvulling op paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de volgende werken kunnen plaatsvinden gedurende de uitvoering van dit bestek.
- werkzaamheden aan de openbare verlichtingsinstallaties welke uitbreiding, wijziging, verandering en verwijdering tot gevolg kunnen hebben;
- het opnemen, herstellen of aanbrengen van groenvoorzieningen, rooien en verplanten van bomen;
- het (ver)leggen van kabels en leidingen door diverse Nutsbedrijven;
- het uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden door derden;
- het wijzigen en aanbrengen van bewegwijzering;
- archeologisch onderzoek;
- evenementen (o.a. weekmarkt, kermis);
- bouwwerkzaamheden.

02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de opdrachtnemer aanspraak geeft op verlenging, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

01 13 02 KWALITEITSPLAN

01 Een kwaliteitsplan zoals bedoeld in paragraaf 01.13.02 van de Standaard wordt niet verlangd.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSCHEMA

01 Van de opdrachtnemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012 verlangd.

02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelte daarvan het werk zal stil liggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, etc.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

02 De CE-markering van de betreffende bouwstof dient gelijktijdig met de leverantie aan de directie te worden overhandigd. De datum van de op het product afgegeven CE-markering mag niet meer dan 3 maanden voor de datum van opdracht liggen.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER

01 De opdrachtgever, heeft geen CAR-verzekering ten behoeve van architect, adviseurs, constructeurs, opdrachtnemer(s) en onderaannemer(s) afgesloten.

01 16 03 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTNEMER

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd
te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade voor, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,- per gebeurtenis.

02 De opdrachtnemer maakt bij de uitvoering van een werk alleen gebruik van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechterlijke aansprakelijkheid gedekt is door een verzekering (WAM).
Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schade, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De opdrachtnemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJKOMENDE NIET VAN WAARDE ZIJNDE MATERIALEN

02 Alle uit het werk vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Uitgezonderd hiervan is materiaal bestemd voor hergebruik zoals vermeld onder artikel 01.17.10.

03 Afgedankte lampen en armaturen dienen aangeboden en verwerkt te worden bij een WEEELABEX gecertificeerd bedrijf.

04 De in lid 02 bedoelde vrijkomende materialen dienen door de opdrachtnemer vervoerd te worden naar en aangeboden aan een erkende verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet milieubeheer. Opgegraven en vrijgekomen materiaal van het kabel- en/of leidingensysteem dient ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging te worden aangeboden.
De opdrachtnemer moet de procedure volgen die door het bevoegde gezag in de desbetreffende provincie is voorgeschreven.

05 De opdrachtnemer verstrekt naast de verklaring van de inzamelaar, een verklaring waaruit blijkt dat de vrijgekomen gasontladingslampen uit dit bestek deel uitmaken van de aantallen die zijn vermeld op de verklaring van de inzamelaar. De verklaringen dienen na uitvoering van de werkzaamheden binnen een termijn van 4 weken aan de directie te worden overhandigd.

06 Indien ingevolge het bestek vrijgekomen materialen niet rechtstreeks worden afgegeven aan een door het bevoegd gezag erkende inrichting, verstrekt de opdrachtnemer de directie voor de betreffende materialen een kopie van het door regelgeving van het bevoegd gezag voorgeschreven 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen'. Het 'omschrijvingsformulier bedrijfsafvalstoffen' moet volledig zijn ingevuld en moet zijn voorzien van de vereiste handtekeningen.

07 In de door de opdrachtnemer op de 'Inschrijfstaat' opgegeven verrekenprijs voor het vervoeren en aanbieden van vrijgekomen materialen naar een verwerkingsinrichting als bedoelt in de Wet milieubeheer, behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen.

01 17 10 VOOR HERGEBRUIK BESTEMDE MATERIALEN

01 De directie definieert of oude nog bruikbare materialen hergebruikt dienen te worden. In bepaalde aangewezen gevallen dienen de materialen, op verzoek van de directie vervoerd te worden naar de gemeentelijke opslagplaats om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.

03 Indien tijdelijke opslag van voor hergebruik bestemde materialen noodzakelijk is dient de opdrachtnemer hiervoor een opslagruimte ter beschikking te stellen. De kosten voor tijdelijke opslag verrekenen op de betreffende bestekspost.

04 Alle materialen die bij beëindiging van de overeenkomst nog aanwezig zijn in de tijdelijke opslag vervallen aan de opdrachtnemer, m.u.v. nieuwe materialen.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

03 De opdrachtnemer dient een uitvoeringsplan conform de arbowetgeving op te stellen. De opdrachtnemer dient bij opdrachtbevestiging het V&G plan uitvoeringsfase bij de directie ter goedkeuring in. De directie zal maximaal 1 werkweek na ontvangst de opdrachtnemer inlichten over acceptatie van het ingediende plan dan wel acceptatie onder voorbehoud van aanpassingen. In het laatste geval zal de opdrachtnemer in de eerstvolgende bouwvergadering volgend op de inlichting van de directie het definitieve plan aanbieden.

04 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

06 Om aan de verplichtingen van de Arbowet te voldoen wordt NEN 3140 'Bedrijfsvoering van elektrische installaties' aanbevolen.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE

03 Het aanstellen van de in het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de opdrachtnemer.

04 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, ook de coördinatietaken voor de uitvoeringsfase van dit bestek opgedragen.

01 19 03 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN M.B.T. NEN 3140

01 Vanaf het moment van opdracht tot en met het moment van oplevering van opdrachten in het kader van deze overeenkomst, is de opdrachtnemer als werkgever op basis van de Arbowet verantwoordelijk voor de veilige uitvoering van alle elektrotechnische handelingen gerelateerd aan de opdracht, en verantwoordelijk voor alle operationele taken.

02 De opdrachtnemer verklaart schriftelijk éénmalig bij aanvang van opdrachten in het kader van deze overeenkomst dat hij voor de uitvoering van de werkzaamheden zich conformeert aan het, binnen zijn organisatie, vastgestelde en geïmplementeerde, op basis van de Arbowet, elektrotechnisch veiligheidsbeleid. Het document wat daaraan ten grondslag ligt wordt toegevoegd aan deze verklaring.

03 Voor de gehele elektrotechnische bedrijfsvoering, leveranties en inbedrijfstellingen ontheft de opdrachtnemer, opdrachtgever, van alle (op basis van wet en regelgeving) aansprakelijkheid voortvloeiend uit het werk.

04 De in lid 03 genoemde verantwoordelijkheid komt pas weer bij de opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:
- a. Wanneer de gehele, in opdracht uitgevoerde werkzaamheden aan de E-installatie, of schriftelijk overeengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de opdrachtnemer;
- b. Alle op het werk, of de schriftelijk overeengekomen delen hiervan, betrekking hebbende revisietekeningen compleet zijn overgedragen volgens de eisen vermeld in deze opdracht en zijn geaccepteerd door de opdrachtgever;
- c. Er een opleveringsdossier, conform het gestelde in bepaling deel 3 01 19 04 , in geval van nieuwbouw of aanleg, aan de opdrachtgever is overhandigd, getekend door de opdrachtnemer, waarin verklaard wordt dat aan alle technische eisen uit de overeenkomst en het gestelde in de geldende wet en regelgeving wordt voldaan;
- d. Schriftelijke overdracht van verantwoordelijkheid van de OIV-er van de opdrachtnemer naar de opdrachtgever, zodra deze laatste bovenstaande documenten, voor akkoord heeft ondertekend.

05 De opdrachtnemer blijft verantwoordelijk voor alle directe en indirecte gevolgen van alle uitgevoerde werkzaamheden binnen deze overeenkomst, welke voortvloeien uit onvolkomenheid van installaties, revisietekeningen en handleidingen, die volgens het gestelde in paragraaf 12 van de UAV 2012, lid 02, aangemerkt

worden als verborgen gebrek, waardoor de opdrachtgever, zijn verantwoordelijkheid niet juist heeft kunnen inschatten, c.q. dragen.

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 05 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de opdrachtnemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 01 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, BEGRIPPEN

24 01 01 LAS- EN LICHTMASTGATEN

01 Onder las- en lichtmastgaten wordt verstaan het graven en dichten van een las- of lichtmastgat voor het maken van een aansluiting en of het plaatsen van een lichtmast.

24 02 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, EISEN EN UITVOERING

24 02 08 LAS- EN LICHTMASTGATEN

01 Las- en lichtmastgaten mogen alleen worden gegraven op aangewezen tracés en moeten minimaal 1,5 meter uit de bomen worden gegraven (kant sleuf - kant boom) en uit het hart van de rioleringsleidingen (kant sleuf - hart riool).

02 Boomwortels mogen niet worden verwijderd of beschadigd.

03 Las- en lichtmastgaten moeten zijn gedicht en afgewerkt voor het einde van de werktijd van de betreffende dag van ontgraving. Indien dit vanwege bijzondere omstandigheden niet mogelijk is dient de plaats te worden voorzien van een deugdelijke afzetting.

04 Tijdens de uitvoering van het werk neemt de opdrachtnemer zodanige maatregelen dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke altijd bereikbaar zijn.

24 03 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, INFORMATIEOVERDRACHT

24 03 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN

04 Indien de opdrachtnemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigd, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan het meldadres / de meldadressen van de betrokken leidingbeheerders en aan de directie.

24 07 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, MEET- EN VERREKENMETHODEN

24 07 06 GRONDWERK

01 Alle werkzaamheden volgend uit de gestelde eisen in dit hoofdstuk 24 worden geacht te zijn inbegrepen in de besteksposten, tenzij anders is aangegeven.

34 TECHNISCHE BEPALINGEN OPENBARE VERLICHTING

34 1 OPENBARE VERLICHTING

34 11 OPENBARE VERLICHTING, BEGRIPPEN

34 11 06 DEFINITIES

01 Te verstaan is onder:
Functioneren: Het werken van installatie(onderdelen) overeenkomstig het doel en de specificaties van de

(onderdelen van de) installatie.

34 11 07 NETBEHEERDER

01 Te verstaan is onder netbeheerder: beheerder van een elektriciteits-netwerk (ook wel netwerkbeheerder genoemd in Standaard RAW 2020).

34 11 08 BEHEER EN EIGENDOM NETWERK

01 Overnamepunt Netbeheerder.
Onder het overnamepunt van de OVL-installatie wordt verstaan de aansluitklemmen van het aansluitblok aan de zijde waarop de aansluitkabel van het armatuur is aangesloten. Het overnamepunt geeft de eigendomssituatie van de OVL-installatie aan. Het verlichtingsobject tot het aansluitblok is eigendom van de opdrachtgever. De werkzaamheden in dit bestek hebben betrekking op het gedeelte dat in eigendom is van de opdrachtgever.

02 Het electriciteitskabelnet is tot het in lid 01 genoemde overnamepunt (inclusief aansluitblok) in beheer en eigendom van het Netwerkbedrijf in het betreffende gebied. Alle aansluitingen op, en wijzigingen in het laagspanningsnet worden gerealiseerd door de Netwerkbeheerder.

03 Indien de opdrachtnemer een "open coupes" bij de armatuurvervangingswerkzaamheden constateert, dient deze geregistreerd te worden op de Werklijst.

34 11 09 STRAATWERK

01 Onder straatwerk wordt verstaan het opnemen en herstraten van bestaande bestrating ten behoeve van kabelsleuven, lasgaten en mastgaten.

34 12 OPENBARE VERLICHTING, EISEN EN UITVOERING

34 12 01 TRANSPORT, OPSLAG EN MONTAGE

04 Beschadiging aan materialen zonder verrekening herstellen.

34 12 02 AANBRENGEN VAN LICHTMASTEN

07 Voor het aanvullen van de ruimte rondom de mast geen puin of steenslag gebruiken. Eventueel vrijkomend puin afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.

08 Voor het aanvullen van de ruimte rondom de mast geen puin of steenslag gebruiken. Eventueel vrijkomend puin afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.

09 Alle bedrading en bekabeling in de lichtmast zodanig aanbrengen, dat het op de bedrading aanwezige drupwater nooit op de aansluitklemmen van het aansluitblok kan komen. De maximale lengte van de stijgkabel na monteren: afstand armatuur-aansluitblok plus 0,50 meter.

10 Straatwerk rondom de lichtmasten dient hersteld te worden met de uitgekomen materialen. Te kort komende bestratingsmaterialen kunnen afgehaald worden op de gemeentewerf. Overgebleven materialen afvoeren overeenkomstig artikel 01.17.01 in deel 3 van dit bestek.

11 Het knippen van straatstenen of tegels rondom het verlichtingsobject zodanig uitvoeren dat geen passtukken ontstaan kleiner dan eenvierde straatsteen of tegel.

12 Het opgenomen straatwerk dient voor het einde van de werkdag weer gesloten en afgewerkt te zijn.
Straatwerk mag alleen ongesloten achter gelaten worden indien:
- het door de lopende werkzaamheden onmogelijk is de bestrating te sluiten voor het einde van de werkdag;
- de directie hiervan vooraf (telefonisch) in kennis is gesteld en er voldoende maatregelen genomen zijn, ter voorkoming van ongevallen voor de weggebruikers, inclusief voetgangers.

34 12 03 AANBRENGEN VERLICHTINGSARMATUREN

02 Bij het aanbrengen van armaturen dient altijd rekening te worden gehouden met de montage voorschriften van de fabrikant.

03 De tilthoek van van opschuifarmaturen is standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek.

04 Bij het vervangen van een armatuur dient de opdrachtnemer tevens de volgende werkzaamheden uit te voeren:
- controleren van de werking;
- controleren van de stand van het armatuur.

34 12 06 WERKTIJDEN

01 Het werken buiten de normale werktijden 07.00 uur - 18.00 uur, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdag, zondag, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.

34 13 OPENBARE VERLICHTING, INFORMATIEOVERDRACHT

34 13 08 OVERDRACHT REVISIE GEGEVENS

01 De opdrachtnemer dient ten behoeve van het beheer van de openbare verlichting gegevens te verzamelen en aan te leveren. Een opsomming van de verlangde gegevens is aangegeven in de Werklijst in de kolommen Q tm T. Deze gegevens moeten, 2 weken na oplevering, worden aangeleverd in digitale vorm volgens een door de directie aan te leveren model (Excel bestand).

34 13 09 CONTACTPERSOON

01 Vanuit de opdrachtnemer wordt één contactpersoon aangesteld die alle contacten met de directie verzorgt.

34 13 10 WEEKRAPPORTEN

01 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 maakt de directie geen weekrapport op.

34 13 11 INSPECTIERAPPORTAGE

01 Bij de oplevering van het werk dient door de opdrachtnemer een inspectierapportage aangeleverd te worden (conform hoofdstuk 61 van de NEN1010), waarmee aangetoond wordt dat de gehele installatie voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.

34 14 OPENBARE VERLICHTING, RISICOVERDELING EN GARANTIES

34 14 02 GARANTIE LED-VERLICHTINGSARMATUREN

01 De garantievoorwaarden van de fabrikant, op naam van de opdrachtgever gesteld, dienen uiterlijk twee weken na oplevering van de werkzaamheden schriftelijk ondertekend door opdrachtnemer en fabrikant van de led-verlichtingsarmaturen aan de opdrachtgever worden overhandigd.

34 14 03 GARANTIE ALGEMEEN

01 De opdrachtnemer herstelt foutief aangebrachte onderdelen en installatiemethoden in het samenstel van het lichtpunt die binnen de garantietermijn geconstateerd worden.

34 15 OPENBARE VERLICHTING, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

34 15 04 INBEGREPEN VOORZIENINGEN

01 De hierna genoemde voorzieningen, welke niet rechtstreeks tot de leveringen en werkzaamheden ten behoeve van de verlichtingsinstallatie behoren, worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen:
- verpakking, bevestigingsmateriaal en hulpwerktuigen;
- kosten van 'Afzettingen voor kortdurende werkzaamheden' zoals aangegeven in het 'Handboek wegafzettingen 96b' betreffende een standaard stationaire afzetting op en naast de rijbaan. Indien verkeersmaatregelen van een andere orde worden verlangd vindt verrekening plaats in onderling overleg;
- de kosten voor werkvoorbereiding en/of engineering dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Dit

betekent dat de opdrachtnemer zelf een proactieve houding aanneemt om een opdracht compleet uit te voeren, materiaal, materieel en personeel coördineert en organiseert binnen de gestelde besteksposten.

34 16 OPENBARE VERLICHTING, BOUWSTOFFEN

34 16 02 LICHTMASTEN VAN STAAL

03 In de mast moet aan de binnenkant nabij de montagerail een aardbout van minimaal M8 zijn aangebracht. Aan deze aardbout moet een label "aardingsteken" te zijn bevestigd.

04 Stalen lichtmasten en uithouders moeten zijn voorzien van een CE-markering of label. Dit label dient zichtbaar aan de binnenkant van de mast nabij het mastdeurtje te zijn aangebracht.

05 Het mastdeurtje dient een perfecte pasvorm en maatvastheid hebben. De spleetruimte tussen het mastdeurtje en de mast mag in gemonteerde toestand nergens meer bedragen dan 1 mm.

06 Oppervlaktebehandeling:
Thermisch verzinken volgens NEN-EN -ISO 14713-2:2010.
Het verzinkte materiaal dient nabewerkt te worden volgens NPR 5254:2003.
Lichtmasten en uithouders naast voorgaande eisen indien in het bestek voorgeschreven, voorzien van een DCC-coating.
Het verzinkte materiaal volledig voorzien van een DCC-natlak systeem, maximaal 2-laags, waarbij de primer 40-60 micron- en de toplaag 60-80 micron moet zijn. Dit DCC-natlak systeem dient aan onderstaande specificaties van de lakproducent te voldoen, te weten:

- ISO 2810 South Florida Exposition - Outdoor Black Box Weathering Test - met een glansbehoud van 80%
- na 48 maanden;
- ISO 4624 over zinkprimer met een hechtingswaarde groter of gelijk aan 16 MPa;
- ISO 1519 geen scheurvorming bij 2mm mandrel diameter;
- ISO 12944 I+M klasse C5.
- ISO 1520 >6mm.
- ASTM D-40460 150mg. bij 5000 cycli met Cs17 - 1 kg

07 De te leveren masten dienen minimaal geschikt te zijn voor windgebied 2 (=25 meter per seconde).

34 16 04 ARMATUREN

02 Armaturen moeten zijn voorzien van een vanaf fabriek aangemonteerd aansluitsnoer. De lengte van het aansluitsnoer wordt bepaald door de som van de lichtpunthoogte en uithouderlengte vermeerderd met 0,50 m. Het aansluitsnoer dient voorzien te zijn van passende aderhulsjes.

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 1 VERKEERSMAATREGELEN

62 12 VERKEERSMAATREGELEN, EISEN EN UITVOERING

62 12 01 ALGEMEEN

03 De verkeersmaatregelen uitvoeren overeenkomstig de CROW publicatie 96b.

04 Indien andere verkeersmaatregelen dan een stationaire afzetting nodig zijn zoals omleidingen of weg afsluitingen dient de opdrachtnemer dit kenbaar te maken aan de directie.

05 De opdrachtnemer zorgt dat tijdens de uitvoering van het werk, de toegang tot woningen en het rijverkeer naar garages, bedrijven, bouwwerken, landerijen, enz. mogelijk blijft. Tevens dient de toegankelijkheid ten behoeve van de politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. gewaarborgd te zijn. Bij korte belemmering, geregeld in overleg met de betrokkenen, moet de opdrachtnemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie en opdrachtgever vrijwaren van klachten van derden.

06 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie met betrekking tot alle te nemen maatregelen,

door de opdrachtnemer, in het belang van het verkeer, ontheft de opdrachtnemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voorvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

07 Werkzaamheden in de bermen en naast rijbaanverhardingen mogen, tenzij de directie anders bepaalt, niet worden verricht op de volgende momenten:
- een half uur na zonsondergang tot een half uur voor zonsopgang;
- bij atmosferische omstandigheden overdag waarbij het zicht wordt beperkt tot minder dan 200 meter;
- bij dreigende gladheid;
- op bijzondere dagen met een verhoogd verkeersaanbod.

08 Het is niet toegestaan voor 7.00 uur en na 18.00 uur met bouwverkeer in woonstraten te komen.

09 Voor de drukke verkeerswegen geldt dat voor de werkzaamheden bloktijden ingesteld zijn van 07.00 uur - 09.00 uur en 15.30 uur - 18.00 uur. Tijdens deze bloktijden mogen geen rijstroken aan het verkeer worden onttrokken.

62 14 VERKEERSMAATREGELEN, RISICOVERDELING EN GARANTIES

62 14 01 ONDERBREKEN WERKZAAMHEDEN

01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken. Hieraan kan door de opdrachtnemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend.

62 14 02 KORTING

01 Indien de opdrachtnemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

Behoort bij: GP-24-01

OVL Vervangingsplan 2024

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 dezes bereid de opdracht voor: GP-24-01

(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)

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015).
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 de 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: GP-24-01

OVL Vervangingsplan 2024

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) 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	**ARBEID**					
101	**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE TM 5 M**					
101010	Vervangen verlichtingsarmatuur lph tm 5 m.	st	1.219,00	V		
102	**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE 5 M TM 8 M**					
102010	Vervangen verlichtingsarmatuur lph van 5 m tm 8 m	st	531,00	V		
103	**VERVANGEN ARMATUREN LICHTPUNTHOOGTE 8 M TM 12 M**					
103010	Vervangen verlichtingsarmatuur lph van 8 m tm 12 m	st	64,00	V		
104	**VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECT**					
104010	Vervangen verlichtingsobject lph 8 m	st	19,00	V		
104020	Overzetten verkeersborden	st	8,00	V		
104030	Overzetten bloembakken	st	16,00	V		
104040	Overzetten reclamebord	st	1,00	V		
104050	Aanvragen en financiëren quickscan CROW 400	st	1,00	V		
104060	Vervangen aansluiting 6A Enexis meer dan 4 stuks	st	19,00	V		
2	**LEVERANTIES**					
201	**LICHTMASTEN**					
201010	Leveren lichtmast en uithouder	st	19,00	V		
202	**LEVERANCIER SIGNIFY**					
202010	Lev. verlichtingsarmatuur type Townguide BDP103	st	14,00	V		
203	**LEVERANCIER LIGHTRONICS**					
203010	Lev. verlichtingsarmatuur type HTA	st	115,00	V		
203020	Lev. verlichtingsarmatuur type Prunus A3	st	12,00	V		
204	**LEVERANCIER DE NOOD**					
204010	Lev verlichtingsarmatuur type Haags kap 2000 lumen	st	37,00	V		
204020	Lev verlichtingsarmatuur type Haags kap 3500 lumen	st	25,00	V		
205	**ARMATUREN FUNCTIONEEL**					
205010	Lev. verlichtingsarmatuur type A top 60 mm	st	1.068,00	V		
205020	Lev. verlichtingsarmatuur type A top 76 mm	st	32,00	V		
205030	Lev. verlichtingsarmatuur type B	st	30,00	V		
205040	Lev. verlichtingsarmatuur type C	st	361,00	V		
205050	Lev. verlichtingsarmatuur type D	st	35,00	V		
205060	Lev. verlichtingsarmatuur type E	st	103,00	V		
3	**VERKEERSMAATREGELEN**					
300010	Toepassen verkeersmaatregelen	EUR		N		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**STAARTPOSTEN**					
91	**EENMALIGE KOSTEN**					
910010	.....	EUR		N		
910020	.....	EUR		N		
910030	.....	EUR		N		
910040	.....	EUR		N		
910050	.....	EUR		N		
918870	Korting	EUR		N		
918880	Overige eenmalige kosten	EUR		N		
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR		N		
92	**UITVOERINGSKOSTEN**					
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N		
93	**ALGEMENE KOSTEN**					
939990	Algemene kosten	EUR		N		
94	**WINST EN RISICO**					
949990	Winst en risico	EUR		N		
96	**BIJDRAGEN**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					

Gedaan te

De

De inschrijver(s),

Specificatieformulier bijdragen in het kader van RAW

Conform Standaard RAW Bepalingen, paragraaf 01.08 en/of 01.21.

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van* □ RAW bijdrage □ FCK-CT bijdrage

Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam*

Postadres* Huis- of postbusnr.*

Postcode*

Plaats*

Naam Contactpersoon* Voorletter(s)

Telefoonnummer*

Faxnummer

E-mailadres

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer[1]* RAW

Besteknummer*

Korte werkomschrijving

Naam opdrachtgever*

Naam bestekschrijvende instantie[2]

Aannemingssom exclusief btw* €

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW)[3] * €
(0,15% van aannemingssom)

BTW 21% * €

Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)* €

FCK-CT bijdrage[3] (vrijgesteld van BTW) €
(0,15% van aannemingssom)

* VERPLICHT VELD

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en/of FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW - Ede voor bijdrage RAW

rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis Civiele Techniek - Ede voor bijdrage FCK-CT.
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en/of Stichting Fonds Collectieve Kennis GWW een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

[1] Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.
[2] Alleen invullen indien de opdrachtgever niet zelf het bestek heeft geschreven, bijvoorbeeld de naam van een ingenieursbureau.
[3.] Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en/of 01.21.

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan:
rawbijdrage@crow.nl
CROW ● Galvanistraat 1, 6716 AE Ede ● Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: 0318-69 53 00 ● Website: www.crow.nl