

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201010	342001						Corrigeren stand lichtmast. Betreft: rechtzetten van een Oudhollandse lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast 1 1 Nominale masthoogte: 4 m Grondstuklengte: ca. 0,7 m Materiaal: gietijzer Massa: 186 kg 2 Lichtmast rechtzetten lengte-as van de mast verticaal waterpas 1 Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 elementenverharding; Aannemer bepaalt de vrij te maken ruimte in de elementenverharding die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te voeren - Vrijgraven lichtmast zo ver nodig; - Verdichten van grond; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden; - Leveren en (aan)vullen van lichtmast met zand klasse AW m3 (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld (ca. 0,025m3 per mast). Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	60,00 F	
201020							m3 aangepast			1,50 L
201020	342001						Corrigeren stand lichtmast. Betreft: rechtzetten van een lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast 1 1 Nominale masthoogte: t/m 5 m Grondstuklengte: ca. 0,8 m Materiaal: staal of alu 2 Lichtmast rechtzetten lengte-as van de mast verticaal 1 Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 elementenverharding; Aannemer bepaalt de vrij te maken ruimte in de elementenverharding die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te voeren - Vrijgraven lichtmast zo ver nodig; - Verdichten van grond; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. - Leveren en (aan)vullen van lichtmast met zand klasse AW m3 (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld (ca. 0,025m3 per mast). Verwerken in het OBS;stelsysteem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	120,00 F	
201030							m3 aangepast			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201030	342001						Corrigeren stand lichtmast. Betreft: rechtzetten van een lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast 1 2 2 1 Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 elementenverharding; Aannemer bepaalt de vrij te maken ruimte in de elementenverharding die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te voeren - Vrijgraven lichtmast zo ver nodig; - Verdichten van grond; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden; - Leveren en (aan)vullen van lichtmast met zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld (ca. 0,025m3 per mast). Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	260,00 F	
201040							m3 aangepast	m3		6,50 L
201040	342001						Corrigeren stand lichtmast. Betreft: rechtzetten van de lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast Grondstuklengte: ca. 1,5 m Materiaal: staal of alu 1 3 1 1 Nominale masthoogte: >8 t/m 12 m Lichtmast draaien Lengte-as op aanwijzing van directie. Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 elementenverharding; Aannemer bepaalt de vrij te maken ruimte in de elementenverharding die hij nodig heeft om zijn werkzaamheden uit te voeren - Vrijgraven lichtmast zo ver nodig; - Verdichten van grond; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden; - Leveren en (aan)vullen van lichtmast met zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld (ca. 0,025m3 per mast). Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	15,00 F	
2011							<u>Lichtmasten verwijderen</u>			
201110							Leveringpost van gemaakt m3 aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
201110	340202						Verwijderen lichtmast. Betreft: verwijderen gietijzeren lichtmast lph 4m Lichtmast Materiaal: gietijzer Massa: ca. 186 kg Nominale masthoogte: 4 m	st	12,00	F			
		1											
			1				Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Afkoppelen snoer en kabel; - Verwijderen armatuur; - demontage losse rozet en laddersteun; - Aanleveren revisiegegevens conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02; - Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st		12,00	L		
				1			Herstel en aanbrengen van klinker elementenverharding, incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.	m2			12,00	L	
							Straatbakstenen: zichtvlak voorzien van vellingkant, kleur n.t.b. (Leveren op plaats van verwerking)	st				12,00	L
							Herstel en aanbrengen van zand/grond conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070	m3				0,36	I
					9		Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald						
201120							Leveringpost van gemaakt m3 aangepast						
201120	340202						Verwijderen lichtmast. Betreft: verwijderen verlichtingsobject lichtpunthoogte < of = dan 5m Lichtmast	st	218,00	F			
		1											
			1				Nominale masthoogte: t/m 5 m						
				1			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Afkoppelen snoer en kabel; - Verwijderen armatuur; - Aanleveren revisiegegevens conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 - Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09						
							Herstel en aanbrengen van tegel elementenverharding, incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.	m2			218,00	L	
							Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking)	st				218,00	L
							Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070	m3				6,54	L
					9		Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald						
201130							Leveringpost van gemaakt m3 aangepast						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201130	340202						Verwijderen lichtmast. Betreft: het verwijderen verlichtingsobject lichtpunthoogte > 5m of < of = dan 8m Lichtmast 1 2 Nominale masthoogte: > 5 t/m 8 m 1 Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Afkoppelen snoer en kabel; - Verwijderen armatuur; - Aanleveren revisiegegevens conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02; - Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09 Herstel en aanbrengen van tegel elementenverharding; incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking) Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070; 9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald	st	151,00 F	
							Herstel en aanbrengen van tegel elementenverharding; incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking) Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070;	m2		151,00 I
							Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070;	st		151,00 L
							9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald	m3		7,55 L
201140							Leveringpost van gemaakt m3 aangepast			
201140	340202						Verwijderen lichtmast. Betreft: het verwijderen verlichtingsobject lichtpunthoogte lph > 8m Lichtmast Nominale masthoogte: > 8 t/m 12 m 1 3 Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - Afkoppelen snoer en kabel; - Verwijderen armatuur; - Aanleveren revisiegegevens Verwerken in het OBS systeem - Aanleveren revisiegegevens conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02; - Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09 Herstel en aanbrengen van tegel elementenverharding; incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking) Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070 9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald	st	12,00 F	
							Herstel en aanbrengen van tegel elementenverharding; incl. cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking) Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070	m2		12,00 I
							Herstel en aanbrengen van zand conform bestek post 320060 of grond conform bestek post 320070	st		12,00 L
							9 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, en vervallen derhalve aan de aannemer, tenzij anders door de directie bepaald	m3		0,60 L
2012							<u>Lichtmasten aanbrengen</u>			
201210							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201210	340101						Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen verlichtingsobject, levering conform dit bestek Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast: type Oudhollandse lichtmast n.t.b. inclusief losse rozet en laddersteun. Nominale masthoogte: 4 m Grondstuklengte: ca. 0,7 m Materiaal: gietijzer Massa: ca. 186 kg Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st	6,00 F	
			1				Lichtmast: type Oudhollandse lichtmast n.t.b. inclusief losse rozet en laddersteun. Nominale masthoogte: 4 m Grondstuklengte: ca. 0,7 m Materiaal: gietijzer Massa: ca. 186 kg Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		6,00 I
				1			Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		6,00 I
					1		Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		0,15 L
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 klinker elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanmaken, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 2 stuks straatbakstenen: zichtvlak voorzien van vellingkant, kleur n.t.b. (Leveren op plaats van verwerking); M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		12,00 L
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening			
					1		Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201220							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201220	340101						Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen verlichtingsobject, levering conform dit bestek Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: t/m 5 m Grondstuklengte: ca. 0,8 m Materiaal: staal	st	300,00 F	
		1					Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: t/m 5 m Grondstuklengte: ca. 0,8 m Materiaal: staal	st		300,00 I
			1				Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief.	st		300,00 I
							Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08	st		300,00 L
							Lamp: n.t.b.	st		300,00 I
							Montagevoorziening: n.t.b.	st		300,00 I
							Aansluitvoorziening: n.t.b.	st		300,00 I
							Aansluitsnoer: n.t.b.	st		300,00 I
							Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		300,00 I
			1				Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		7,50 L
				1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.			
							incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen van een eventueel benodigde uithouder; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		300,00 L
				1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening			
				1			Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201230							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201230	340101						Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen verlichtingsobject, levering conform dit bestek Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: > 5 t/m 8 m	st	200,00 F	
			2				Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: > 5 t/m 8 m	st		200,00 I
				1			Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		200,00 I
					1		Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld.	m3		10,00 L
						1	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen van een eventueel benodigde uithouder; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		200,00 L
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201240							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201240	340101						Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen verlichtingsobject, levering conform dit bestek Situatie: binnen gehele werkgrens Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: > 8 t/m 12 m Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590 Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen van een eventueel benodigde uithouder; - Klein materiaal per mast c.q. armatuur; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	6,00 F	
			3				Lichtmast: type n.t.b. Nominale masthoogte: > 8 t/m 12 m	st		6,00 I
				1			Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b. In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief. Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: n.t.b. Montagevoorziening: n.t.b. Aansluitvoorziening: n.t.b. Aansluitsnoer: n.t.b. Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		6,00 I
					1		Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld.	m3		0,30 L
						1	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen van een eventueel benodigde uithouder; - Klein materiaal per mast c.q. armatuur; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		6,00 L
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening			
						1	Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201250							Gewijzigd Gewijzigd m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
201250	340101						Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft: aanbrengen wanduithouder Conform "Stijgleidingen t.b.v. wanduithouder", zie SED OVL-PvE Als digitale bijlage toegevoegd Situatie: binnen gehele werkgrens	st	3,00	F	
		1					Lichtmast: wanduithouder	st		3,00	I
							Nominale masthoogte: t/m 4 m Materiaal: gietijzer, aluminium of staal				
							Levering: wand uithouder	st		3,00	T
							Levering Zuilkast: Eleq, type 2RVS31 (RVS) gepoedercoat RAL6009 (Dennengroen)	st		3,00	T
		1					Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur: n.t.b.	st		3,00	I
							In het geval een oude arm hergebruikt wordt. Is de test of deze werkt inclusief.	st		3,00	L
							Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle, zodat armatuur past op mast. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08				
							Lamp: n.t.b.	st		3,00	I
							Montagevoorziening: C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte tbv een aanluitvoorziening CAM-OVL of Faget LS-94L.	st		3,00	L
							Aansluitvoorziening: n.t.b.	st		3,00	I
							Aansluitsnoer: n.t.b.	st		3,00	I
							Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens bestekpost_201590	st		3,00	I
		1					Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 5 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		0,30	L
						1	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 1m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.				
							incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking);	st		3,00	L
						9	Inclusief de volgende uit te voeren installatiewerkzaamheden: m.b.t. stijgleiding: (stalen buis met grondkabel) -Max. afstand beugel t.o.v. einde buis: 100mm -Kapbeugelafstand verticaal: maximaal 500mm				
							-Stijgleiding: Ø21,3x2 mm koper of thermisch verzinkt staal in RAL6009 (Dennengroen), keuze n.t.b. door gemeente (voor afprijzing koper toepassen)	st		3,00	L
							-Beugels: PMF Kapbeugels 7 stuks, Ø22 mm in RAL6009 (Dennengroen) of koper , keuze n.t.b. door gemeente (voor afprijzing koper toepassen)	st		21,00	L
							-Schroeven: Anti-inbraak Schroef / 4.0x40 mm / RVS	st		42,00	L
							-Plug: Fischer UX 6x35, inclusief boren 6 mm, diepte 45 mm	st		42,00	L
							-Invoeren en aansluiten aansluitkabel op armatuur en aansluitvoorziening.				
							- Aanbrengen van muuruithouder inclusief 4 stuks boren en bevestigingsmateriaal (bouten ed). Bijvoorbeeld 4 x draadeind verzinkt met ringen en moer M10 x 130mm en Chemisch anker M10 glas	st		3,00	L
		1					Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09				
2013							<u>Lichtmasten verplaatsen</u>				
201310							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5 6				
201310	340105						Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen van een nostalgische lichtmast met een losse rozet en laddersteun. Situatie: binnen gehele werkgrens Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 4 m Grondstuklengte: ca. 0,7 m Materiaal: gietijzer Massa ca. 186 kg	st	26,00	F
			1				Verlichtingsobject verplaatsen naar: op aanwijzing van directie binnen een radius van 15 m			
				1			Grondstuk na verplaatsen vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		1,30 L
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 2m2 klinker elementenverharding; - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanmaken, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.	st		52,00 L
					1		incl. levering 2 stuks straatbakstenen: zichtvlak voorzien van vellingkant, kleur n.t.b. (Leveren op plaats van verwerking). M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.			
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: inclusief demontage en montage op aansluitvoorziening.			
					1		Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201320							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			
201320	340105						Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen van een lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: t/m 5 m	st	108,00	F
			1				Verlichtingsobject verplaatsen naar: op aanwijzing van directie binnen een radius van 15 m			
				1			Grondstuk na verplaatsen vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		5,40 L
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 2m2 tegel elementenverharding; - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk.	st		324,00 L
					1		incl. levering 3 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking). M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.			
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: inclusief demontage en montage op aansluitvoorziening.			
					1		Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09			
201330							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
201330	340105						Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen van een lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: > 5 t/m 8 m , voorzien van vaste of losse uithouder 1 Verlichtingsobject verplaatsen naar: op aanwijzing van directie binnen een radius van 15 m 1 Grondstuk na verplaatsen vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld 1 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 2m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 3 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking). M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: inclusief demontage en montage op aansluitvoorziening. 1 Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	89,00 F	
201340							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			4,45 L
201340	340105						Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft: verplaatsen van een lichtmast Situatie: binnen gehele werkgrens Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: > 8 t/m 12 m , voorzien van vaste of losse uithouder 1 Verlichtingsobject verplaatsen naar: op aanwijzing van directie binnen een radius van 15 m 1 Grondstuk na verplaatsen vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld 1 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: inclusief - Het opbreken en herstellen van 2m2 tegel elementenverharding. - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 3 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking). M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: inclusief demontage en montage op aansluitvoorziening. 1 Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	6,00 F	
2014							<u>Verlichtingsobject vervangen</u>			0,30 L
201410							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt			18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
201410	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft: het vervangen van een verlichtingsobject in een handeling, levering conform dit bestek Te verwijderen verlichtingsobject: Nominale masthoogte 4,00 m Gietijzeren Oudhollandse met een losse rozet en laddersteun. Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Het kan voorkomen dat de directie bepaalde materialen wenst her te gebruiken.	st	100,00	F	
			2								
				1			Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte 4,00 m levering conform dit bestek Verlichtingsarmatuur Levering conform dit bestek of bestaande overzetten, inclusief werking test. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle als armatuur overgezet wordt. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Lamp: levering conform dit bestek of bestaande overzetten Montagevoorziening: levering conform dit bestek Aansluitvoorziening: levering conform dit bestek Aansluitsnoer: levering conform dit bestek Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens_201590 Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	st		100,00	I
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - Opbreken van 1m2 klinker elementenverharding; - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanmaken, pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 2 stuks straatbakstenen: zichtvlak voorzien van vellingkant, kleur n.t.b. (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen of overzetten van een eventueel benodigde uithouder; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		200,00	L
						1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Inclusief het afkoppelen en her aansluiten van aansluitsnoer en energiegrondkabel Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening.				
						1	Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09				
201420							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
201420	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft: het vervangen van een verlichtingsobject in een handeling, levering conform dit bestek Te verwijderen verlichtingsobject: Nominale masthoogte t/m 5 m Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting Het kan voorkomen dat de directie bepaalde materialen wenst her te gebruiken. Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte t/m 5 m levering conform dit bestek Verlichtingsarmatuur Levering conform dit bestek of bestaande overzetten, inclusief werking test. Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle als armatuur overgezet wordt. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. Lamp: levering conform dit bestek of bestaande overzetten Montagevoorziening: levering conform dit bestek Aansluitvoorziening: levering conform dit bestek Aansluitsnoer: levering conform dit bestek Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens_201590 Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - Opbreken van 1m2 tegel elementenverharding; - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen of overzetten van een eventueel benodigde uithouder; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Inclusief het afkoppelen en her aansluiten van aansluitsnoer en energiegrondkabel Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening. Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	st	1.200,00	F	
			2								
				1				st		1.200,00	I
								st		1.200,00	I
								st		1.200,00	L
								st		1.200,00	I
								st		1.200,00	I
				1				m3		30,00	L
					1			st		1.200,00	L
201430							m3 aangepast Leveringpost van gemaakt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
201440	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft: het vervangen van een verlichtingsobject in een handeling, levering conform dit bestek Te verwijderen verlichtingsobject: Nominale masthoogte >8 t/m 12 m Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Het kan voorkomen dat de directie bepaalde materialen wenst her te gebruiken.	st	34,00	F	
			2				Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte >8 t/m 12 m levering conform dit bestek Verlichtingsarmatuur Levering conform dit bestek of bestaande overzetten, inclusief werking test.	st		34,00	I
				1			Incl. topmaat (60 of 76mm of anders) controle als armatuur overgezet wordt. Zie ook deel 3, bepaling 34.12.03 lid 08 Indien van toepassing eind tilt t.o.v. rijweg moet nul graden zijn. Lamp: levering conform dit bestek of bestaande overzetten Montagevoorziening: levering conform dit bestek Aansluitvoorziening: levering conform dit bestek Aansluitsnoer: levering conform dit bestek Objectnummer: leveren en aanbrengen volgens_201590	st		34,00	L
					1		Grondstuk vullen met: zand klasse AW (schoon zand) tot 20 cm boven (toekomstige) maaiveld	m3		1,70	L
					1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - Opbreken van 1m2 tegel elementenverharding; - Cunet herstel en verdichting, elementenverharding aanbrengen en pasmaken d.m.v. zagen, geen hakwerk. incl. levering 1 stuks Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339), kleur grijs (Leveren op plaats van verwerking); Inclusief: - Aanbrengen of overzetten van een eventueel benodigde uithouder; - M.b.t. de rechtstand geldt een garantietermijn van 12 maanden.	st		34,00	L
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Inclusief het afkoppelen en her aansluiten van aansluitsnoer en energiegrondkabel Inclusief invoer en aansluiten op aansluitvoorziening.				
					1		Aanleveren revisiegegevens: conform deel 3, bepaling 01.29.01 of 01.29.02 Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09				
2015							<u>Lichtmast, diverse werkzaamheden</u>				
201580							m3 aangepast				
201580	345001						Vullen grondstuk mast. Betreft: vullen grondstuk van lichtmast Situatie: lichtmast in de openbare ruimte Materiaal: zand klasse AW (schoon zand)	st	3.000,00	F	
			1				Grondstuk vullen tot: 20 cm boven (toekomstige) maaiveld Verwerken in het OBS systeem conform deel 3, bepaling 34.13.09	m3		75,00	L
				1							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
33							VERONTREINIGINGASPECTEN/VEILIGHEIDSMATREGE LEN			
330020							Aangepast			
330020	170101						Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: t.p.v. gehele werkgebied Betreft veiligheidsmaatregelen t.b.v. alle uit te voeren werkzaamheden die vallen onder de CROW 400 "Werken in en met verontreinigde bodem", waarbij puin wordt gelijk gesteld aan grond. Betreft een sleuf van: lengte 1m x breedte 1m x diepte 1m Aard en mate van verontreinigende stoffen: volgens uitgevoerd bodemonderzoek en/of vastgestelde bodemkwaliteitskaart. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	m3	24,00 F	
			1							
				1						
330030							Toegevoegd			
330030	170101						Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: t.p.v. gehele werkgebied Betreft veiligheidsmaatregelen t.b.v. alle uit te voeren werkzaamheden die vallen onder de CROW 400 "Werken in en met verontreinigde bodem", waarbij puin wordt gelijk gesteld aan grond. Betreft een sleuf van: lengte 1m tot 5m x breedte 0,5m x diepte 1m Aard en mate van verontreinigende stoffen: volgens uitgevoerd bodemonderzoek en/of vastgestelde bodemkwaliteitskaart. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	m3	30,00 F	
			1							
				1						
330040							Toegevoegd			
330040	170101						Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Situering: t.p.v. gehele werkgebied Betreft veiligheidsmaatregelen t.b.v. alle uit te voeren werkzaamheden die vallen onder de CROW 400 "Werken in en met verontreinigde bodem", waarbij puin wordt gelijk gesteld aan grond. Betreft een sleuf van: lengte 5m tot 10m x breedte 0,5m x diepte 1m Aard en mate van verontreinigende stoffen: volgens uitgevoerd bodemonderzoek en/of vastgestelde bodemkwaliteitskaart. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	m3	10,00 F	
			1							
				1						
6							LEVERANTIES SPECIFIEK			
61							GEMEENTE			
6150							<u>Levering lichtmasten</u> Met de directie wordt bij start contract een minimale voorraad afgesproken voor bepaalde masten conform: deel 3, bepaling 34.16.06			
615010							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615010	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering nostalgische lichtmast Leveren: op de plaats van verwerking Totaal gewicht mast ca. 163 kg	st	48,00	F
				5			Lichtmast van Gietijzer(Gy) kwaliteit GG20 volgens EN 1561.	st		48,00
				5			Uitvoeringsvorm: nostalgische Conform tekening SED OVL-PvE Mikana Haagse Nostalgische mast of GHM_Eclatec_Hollandse_Haagse (Gy) Inclusief losse rozet en laddersteun Deur 500 x 95 mm sluiting met twee driekant sluitingen RVS KaalFix			
					1		Nominale masthoogte: 3,1 m Bovengrondse lengte 3100 mm en vast (meegegoten) grondstuk lengte tot aan maaiveld van 680 mm. Mastopzetstuk 60 mm rond, 70 mm lang. Inclusief opzet maat 60mm moet maatvast zijn en gecontroleerd zijn door de mast leverancier om een armatuur met een paaltopmaat van 60mm toe te kunnen passen, zonder problemen.			
						6	Beschermingswijze: Gemetalliseerd en natlak: Basislaag Schoperen/metalliseren volgens ISO 2063 met zink 80 µm, grondlaag 2 componenten epoxyverf Hempadur 1557 van 75 µm in RAL6009 (dennengroen), afwerklaag 2 componenten epoxyverf Hempadur 1557 van 100 µm in RAL6009 (dennengroen), Mastcoating af fabriek LET OP! Mast coating moeten vanuit de leverancier afgewerkt zijn. Dit mag niet achteraf gedaan worden door aannemer. Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27) Inclusief aardlip t.b.v. het kunnen aarden van de mast. Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aansluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		48,00
								st		48,00
615020							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
615020	340251						Leveren lichtmast. Betreft: leveren lichtmast TVCON Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F			
		1					Lichtmast van staal	st		6,00	L		
			4				Uitvoeringsvorm: conisch naadloos getrokken. Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: 4TVCON-PT-60 (1302632GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd						
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st			6,00	L	
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st				6,00	I
		1					Nominale masthoogte: 4 m Paaltop 60 mm						
						5	Zonder uithouder						
						1	Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu met voldoende overlengte						
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening						
615030							Aangepast Toegevoegd						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615030	340251						Leveren lichtmast. Betreft: leveren lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00 F	
		1					Lichtmast van staal	st		6,00 L
		2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_4TVCIL-PT-76 (1701800GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		6,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		6,00 I
		1					Nominale masthoogte: 4 m Paaltop 76 mm			
					5		Zonder uithouder			
						1	Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening			
615040							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615040	340251						Leveren lichtmast. Betreft: leveren lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F
		1					Lichtmast van staal	st		6,00 L
		2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_4TVCIL-PT-60 (1701797G0) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		6,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		6,00 I
		1					Nominale masthoogte: 4 m Paaltop 60 mm			
						1	Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 0,8 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening			
615050							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
615050	340251						Leveren lichtmast. Betreft: leveren lichtmast TVCON Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F			
		1					Lichtmast van staal	st		6,00	L		
			4				Uitvoeringsvorm: conisch naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_4,5TVCON-PT-60 (1302633GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd						
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st			6,00	L	
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st				6,00	I
				1			Nominale masthoogte: 4,5 m Paaltop 60 mm.						
					5		Zonder uithouder						
						6	Beschermingswijze: , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu						
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening						
615060							Aangepast Toegevoegd						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615060	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	48,00	F
		1					Lichtmast van staal	st		48,00 L
		2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_4,5TVCIL-PT-60 (1701801GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		48,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		48,00 I
		1					Nominale masthoogte: 4,5 m Paaltop 60 mm			
					5		Zonder uithouder			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
					3		Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening			
615070							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
615070	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F			
		1					Lichtmast van staal	st		6,00	L		
		2					Uitvoeringsvorm: cilindrisch naadloos getrokken Conform tekening OVE-PvE Tek.nr.: SED_4,5TVCIL-NOS-PT-60 (1400019GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd.						
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st			6,00	L	
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st				6,00	I
		1					Nominale masthoogte: 4,5 m Paaltop 60 mm						
						5	Zonder uithouder						
						1	Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu						
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast linksonder bij de deur opening						
615080							Aangepast Toegevoegd						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615080	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	48,00	F
			1				Lichtmast van staal	st		48,00 L
			2				Uitvoeringsvorm: cilindrisch uitvoering ul-750-5gr, naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_6TVCIL-UL-750-5gr-60 (1701802GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		48,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		48,00 I
			1				Nominale masthoogte: 6 m			
				4			Met niet afneembare uithouder met 1 armen Uithouderlengte: 750 mm tilt 5°			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
					3		Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1,2 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast links onder bij de deur opening			
615090							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615090	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F
			1				Lichtmast van staal	st		6,00 L
			2				Uitvoeringsvorm: cilindrisch uitvoering ul-1250-20-5gr, naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_6TVCIL-UL-1250-20-5gr-60 (1701803GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		6,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		6,00 I
			1				Nominale masthoogte: 6 m			
				4			Met niet afneembare uithouder met 1 armen Uithouderlengte: 1250 mm tilt 5°			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
					3		Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1,2 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast links onder bij de deur opening			
615100							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615100	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	6,00	F
			1				Lichtmast van staal	st		6,00 L
			2				Uitvoeringsvorm: cilindrisch uitvoering dul-1250-20-5gr, naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_6TV-CIL-DUL-1250-20-5gr-60 (1701804GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		6,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		6,00 I
			1				Nominale masthoogte: 6 m met dubbele vaste uithouder			
				4			Met niet afneembare uithouder met 2 armen Uithouderlengte: 1250 mm tilt 5°			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
					3		Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1,2 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast links onder bij de deur opening			
615110							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615110	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	12,00	F
			1				Lichtmast van staal	st		12,00 L
			2				Uitvoeringsvorm: cilindrisch uitvoering ul-1250-20-5gr, naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_7,5TVCIL-UL-1250-20-5gr-60 (1701805GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd.			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		12,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		12,00 I
			1				Nominale masthoogte: 7,5 m			
				4			Met niet afneembare uithouder met 1 armen Uithouderlengte: 1250 mm tilt 5°			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
					3		Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1,2 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast links onder bij de deur opening			
615120							Aangepast Toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
615120	340251						Leveren lichtmast. Betreft: levering lichtmast TVCIL Leveren: op de plaats van verwerking	st	12,00	F
		1					Lichtmast van staal	st		12,00 L
			2				Uitvoeringsvorm: cilindrisch uitvoering ul-150-20-5gr, naadloos getrokken Conform tekening SED OVL-PvE Tek.nr.: SED_9TVCIL-UL-1500-20-5gr-60 (1701806GK) Mast deur 500x100,R50 i.v.m. mogelijke CAM-OVL Incl. Knevelsluiting Kaalfix M10, tek.nr.:68-SLKR6R01 Als digitale bijlages toegevoegd.			
							Incl. montagevoorziening C-rail (C-profiel met glijmoeren) met voldoende overlengte en een aansluitvoorziening Faget LS-94L (5L2303) met 2 stuks Zekering: 2x 2 A (DII / E27) Karakteristiek gG en 2 stuks Schroefkop: 2x (KII / E27)	st		12,00 L
							Bij gereguleerd domijn (Liander) wordt een aanluitvoorziening CAM-OVL met zekering(en) toegepast.	st		12,00 I
		1					Nominale masthoogte: 9 m			
				4			Met niet afneembare uithouder met 1 armen Uithouderlengte: 1500 mm			
					1		Beschermingswijze: verzinkt , geheel volbad thermisch verzinkt volgens NEN-EN-ISO 1461 (1999), min. laagdikte 70mu			
						3	Met grondstuk en grondvleugels Grondstuklengte: 1,5 m Grondvleugels: 2 stuks 250 x 150 x 4 mm Beschermingswijze: volbad thermisch verzinkt. Het grondstuk wordt voorzien van een maaiveldbeschermer type GPP© [kleur lichtgrijs] tot 200 mm boven maaiveld en 200 mm onder maaiveld. i.v.m. aarding wordt er een aardlip gelast links onder bij de deur opening			
7							Aangepast			
7							VERKEERSMAATREGELEN Een en ander conform deel 3, bepaling 62.			

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 07 INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar (januari 2026) van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde **'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw Elektrotechnische installatie (4321)'**
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:
 Indexeringspercentage = $(B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \%$ (afgerond op één decimaal), waarin:
 B0 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten; B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 02 INDIENEN DECLARATIES

- 01 Elke ingezonden declaratie (c.q. factuur) moet voorzien zijn van een overzicht, waarop staat vermeld:
- Betreffende gemeente en OVL beheerder;
 - Omschrijving uitgevoerde deelopdracht met bijbehorend projectnummer, inclusief eventueel inkoop/resultaat verplichting/opdrachtnummer aangegeven door de opdrachtgever;

- Bestekpostnr(s) van uitgevoerde werken cq werkzaamheden overeenkomstig de bestekpostnummering in dit bestek;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
 - Bij bestekpostnr(s) behorende eenheid;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende prijs per eenheid in euro's;
 - Bij bestekpostnr(s) behorende totaalbedrag in euro's;
 - Datum waarop de handeling heeft plaatsgevonden.
- 02 **Na goedkeuring van de directie dient de aannemer binnen 5 werkdagen na ontvangst van de goedgekeurde termijnstaten, de declaratie(s) in per gemeente. Administratief zijn er drie separate declaratie stromingen. Declaratie indienen inclusief bijlagen en documenten die goedgekeurd zijn door de directievoerder.**
- Deze te richten aan de desbetreffende gemeente en OVL beheerder. En te mailen naar crediteuren@sed-wf.nl
- Gemeente Stede Broec, Enkhuizen of Drechterland
t.a.v. (naam OVL beheerder)
Postbus 20
1610 AA Bovenkarspel
- 03 Per factuur 1 termijnstaat met alle werkzaamheden en leveringen aan de betreffende factuur hechten.
- 04 Parkeerkosten en verkeersboetes zijn niet verrekenbaar.
- 05 Meerwerk moet vooraf gemeld worden. Er moet vooraf een schriftelijk vastgelegde "Meerwerk overeenkomst" opgesteld worden, inclusief de posten en aantallen waar mee afgerekend word. Zonder deze schriftelijke meerwerk overeenkomst wordt de opgevoerde meerwerk niet betaald.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 10 CAR-VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER AFGESLOTEN (DRECHTERLAND EN ENKHUIZEN) VERVALT

01 16 13 CAR VERZEKERING DOOR DE AANNEMER (STEDE BROEC) VERVALT

34 VERLICHTING

34 1 DEELHOOFDSTUK 34.1

34 12 EISEN EN UITVOERING, VERLICHTING

34 12 12 INSTANDHOUDEN STORINGSDIENST

- 02 Een spoedmelding zal altijd telefonisch gemeld worden door de directie/opzichter/**piketdienst gemeente**/beheerder. Buiten de reguliere uren kunnen de storingsmeldingen doorgegeven worden door daartoe belaste ambtenaar van de gemeente.

34 12 14 AFHANDELEN AANRIJDSCHADE EN VANDALISME

- 06 **Lid komt te vervallen**

34 13 INFORMATIE-OVERDRACHT, VERLICHTING

34 13 08 OVERDRACHT INSTALLATIE

- 07 ~~Lid komt te vervallen~~

34 13 09 OBJECT BEHEER SYSTEEM (OBS)

- 03 De opdrachtnemer dient de hierna volgende punten te controleren, aan te vullen en afwijkingen te muteren.
- Mutaties en aanvullende informatie dienen binnen twee weken na gereedkomen van de werkzaamheden aan een verlichtingsobject in het OBS verwerkt te zijn. Aanwezige gegevens in het OBS dienen gecontroleerd te worden op juistheid.
 - Lichtpuntnummer overeenkomstig met de lichtmaststicker.
 - Aangesloten fasekleur van het verlichtingsobject.
 - X, y-coördinaten van de locatie van het verlichtingsobject.
 - Gegevens lichtmast/uithouder: materiaal /type, lichtpuntnummer, lichtpunthoogte, uithouder/armatuurdrager type en lengte, paaltop, cilindrisch of conisch, RAL kleur, plaatsingsdatum.
 - Gegevens armaturen: fabricaat, armatuurtype, optiek/lensconfiguratie, fitting, lichtbron, lichtstroom, vermogen, VSA/driver type, dimmer type, dim instellingen, RAL kleur, plaatstingsdatum.

- Gegevens aansluitvoorziening: type en toegepaste beveiling en waarde.
- Als er een situatie foto ontbreekt met duidelijk het object in de omgeving waar deze staat, dan dient deze toegevoegd dan wel ververst te worden. Fotonaam opbouw moet zijn objectnummer plus datum: Bijvoorbeeld LM01-517_ 20210631. Let op! Als er een detail foto nodig is wordt hier specifiek om gevraagd. Als er een foto gevraagd wordt is dit altijd het object in de omgeving foto.
- Aangeboden foto's dienen op de volgende wijze opgebouwd te zijn: (LM/kast nummer)_(datum)_(mogelijk aanvulling). Foto dient van dusdanige kwaliteit te zijn dat de verharding waarin een object staat te bepalen is. Bijvoorbeeld tegels moeten te zien zijn. Buiten dit moet er een duidelijke foto gemaakt worden waarop goed te zien is hoe de mast in de omgeving staat. Dit om monteurs en werkvoorbereiders in staat te stellen te oriënteren waar deze mast staat ten opzichten van de inrichting van de omgeving. Tevens moet het materiaal waaruit een object bestaat te bepalen zijn. Foto's worden afgekeurd als aannemers materiaal (gereedschapkisten, bedrijfsauto's) o.i.d. er op te zien is. Dit geldt ook voor open mast luiken o.i.d. tenzij specifiek een afwijking gevraagd is.
Bij alle OBS project/deelopdracht wordt gevraagd om een foto te uploaden.
- IBOV Aansluitschets moet toegevoegd worden in het OBS. Hier wordt om gevraagd in elk OBS project/deelopdracht. Voor het vrij domein is dit de IBOV aansluitschets PDF en de DWG revisie tekening (autocad versie 2016 of lager), niet de IBOV aansluitschets DWG.
Bij gereguleerd domein (Liander) is dit de PLAN (APP-CAD) revisie PDF en de DWG PLAN (APP-CAD) revisie tekening (autocad versie 2016 of lager).
Voor beide PDF's (Vrij en gereguleerd domein) geldt de volgende bestandsnaam opbouw, objectnummer plus datum: Bijvoorbeeld **LMS01-517_ 20210631** Dit geldt ook voor de vrij domein revisie DWG.
Voor gereguleerd domein revisie DWG, mag deze de naam van de PLAN/Liander Case nummer behouden zoals aangeboden door Liander. Wel dient de PLAN text in de benaming vervangen te worden door REV.
- De origine revisie DWG wordt ook gevraagd te uploaden. Dit is niet de IBOV schets DWG. Deze is m.b.v. de IBOV Tool namelijk gedraaid en verschaald. Hou hier rekening mee!

34 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERLICHTING

34 14 03 GARANTIE KABELMOFFEN

- 01 De aannemer garandeert de deugdelijkheid van de door hem gemaakte moffen.
o.a. een goede en waterdichte verbinding.
- 02 Deze garantie als bedoeld in paragraaf 22 van de UAV 2012, geldt voor een periode van 5 (vijf) jaar.
Indien gebleken is dat de gemaakte moffen niet deugdelijk zijn, komen de eventuele onderzoekskosten, kosten van de meetdienst en overige bijkomende kosten voor rekening van de aannemer.
- 03 De in lid 02 genoemde garantie geldt eveneens wanneer de installatie geheel of gedeeltelijk in gebruik is genomen.

34 14 04 GARANTIE INSTALLATIES

- 01 De aannemer garandeert de goede werking van de gehele installatie of een deel daarvan gedurende één jaar, gerekend vanaf het moment van oplevering. Binnen de garantietermijn dienen alle storingen en/ of gebreken als gevolg van ondeugdelijke aangebracht materialen of werkzaamheden direct en op kosten van de aannemer te worden hersteld. Zie voor lampen garantie bepaling 34.14.02 en voor moffen 34.14.03
Op het moment van een overdracht van de gehele of delen van een installatie vervalt de garantie van materiaal naar de eigenaar. Tot het moment van overdracht staat de aannemer garant voor alle toe gepaste materialen.