

RAW-RAAMOVEREENKOMST LDL-22-01

Het onderhouden van de openbare verlichtingsinstallaties in de gemeenten Leudal en Nederweert.

WAARIN OPGENOMEN DE 1^E en 2^E NOTA VAN INLICHTINGEN.**COLOFON**

Project: RAW-raamovereenkomst voor het onderhouden van de openbare verlichtingsinstallaties in de gemeenten Leudal en Nederweert.

Opdrachtgever: Gemeente Leudal
Afdeling: Ruimte
Projectbegeleider: Dhr. L. Roost

Opdrachtgever: Gemeente Nederweert
Afdeling: Samenleving Fysiek
Projectbegeleider: Dhr. J. Broens

Bestekschrijver: Nobralux, E. Boomsluiters
Vrijgegeven: Nobralux, P. de Goeij

Projectnummer: LDL-22-01

Datum: 26 juli 2022

Versie: V5_0

Status: 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 vervaelvoudigd 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.

01	RAW-RAAMOVEREENKOMST LDL-22-01	1
02	COLOFON	1
Deel 1	Algemeen	2
01	OPDRACHTGEVER	3
02	DIRECTIE	3
03	LOCATIE	3
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	3
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	4
07	GARANTIETERMIJN	4
08	KORTINGEN	4
09	SOCIAL RETURN	4
Deel 2.1	Algemene gegevens	5
01	TEKENINGEN	6
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	6
03	KWALITEITSBORGING	6
04	BIJLAGEN	6
05	ADRESSEN	6
06	NETBEHEERDER(S)	6
08	HOEVEELHEDEN	6
Deel 2.2	Nadere beschrijving	7
01	VERKLARING VAN DE HIERNA VOLGENDE STAAT	8
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	8
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	8
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	8
1	ORGANISATIE EN ONDERHOUD	9
101	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN	9
1010	STORINGSWACHTDIENST	9
1012	ADMINISTRATIE GARANTIE LED-ARMATUREN	9
1013	ADMINISTRATIE BEHEERSYSTEEM	9
102	PREVENTIEF ONDERHOUD	10
1021	SCHOUWEN GEMEENTE LEUDAL	10
1025	MAST AFDVULLEN MET ZAND	10
103	CORRECTIEF ONDERHOUD	10
1030	HERSTEL STORINGEN	10
1031	CORRIGEREN STAND VERLICHTINGSOBJECT	12
1032	CORRIGEREN STAND ARMATUUR	13
104	SCHADEVERHAAL	14
1040	VEILIG STELLEN	14
1041	ADMINISTRATIEVE AFHANDELING SCHADES	15
2	INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN	15
2010	AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECT	15
2012	VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECT	18
2014	VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECT N=1 STUKS	21
2015	VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECT N>2 STUKS	26
2016	VERVANGEN ARMATUREN	31
2017	VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECT	32
2018	VERWIJDEREN/AANBRENGEN (ON)VERLICHTTE BEBORDING	34
2019	AANBRENGEN AFSCHERMING	35
2020	BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN	35
2021	VERWIJDEREN/AANBRENGEN GRASZODEN	36
2022	AANBRENGEN OBJECTNUMMER	37
3	LEVEREN MATERIALEN	37
301	MASTEN EN UITHOUDERS	37
3010	MASTEN VAN STAAL	37
302	ARMATUREN	42
3021	CREE LIGHTING	42
3022	DE NOOD - VERVALLEN	43
3023	SCHRÉDER	43
3024	LIGHTRONICS	45
3025	ORANGE LIGHTING	46

3026	NEDELKO	47
3027	LIGHTWELL	47
3028	SUSTAINER	48
3029	SIGNIFY	49
303	LAMPEN	50
3031	FLUORESCENTIELAMPEN	50
3032	HOGEDRUK NATRIUMLAMPEN	50
3034	DIVERSE LAMPEN	51
310	VOORSCHAKELAPPARATUUR	51
312	DIVERSEN	52
315	CONNECTORS	53
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	53
611	BUS-MELDING	53
7	INZET WERKNEMERS, MATERIEEL EN MATERIAAL	53
710	WERKNEMERS	53
7101	TIJDENS NORMALE UREN	53
7102	BUITEN NORMALE UREN	54
720	MATERIEEL	54
7201	TIJDENS NORMALE UREN	54
7202	BUITEN NORMALE UREN	55
730	TIJDELIJK MATERIAAL	55
7301	TER BESCHIKKING STELLEN VERLICHTINGSOBJECT	55
7302	TER BESCHIKKING STELLEN ARMATUUR	56
8	AANSLUITTARIEVEN NETWERK	56
803	NETWERKBEDRIJF ENEXIS	56
804	NETWERKBEDRIJF ENEXIS	58

Deel 3 Bepalingen

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	59
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	60
01 02	BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM	63
01 04	BETALINGSREGELING: RISICOREGELING	63
01 06	BETALINGSREGELING: DECLARATIES	63
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	63
01 08	BIJDRAGEN	64
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	64
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	65
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	65
01 14	BOUWSTOFFEN	65
01 16	VERZEKERINGEN	66
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	66
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	67
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	68
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	70
24 0	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	70
24 01	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, BEGRIPPEN	70
24 02	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, EISEN EN UITVOERING	70
24 03	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, INFORMATIEOVERDRACHT	70
24 07	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, MEET- EN VERREKENMETHODEN	70
34	TECHNISCHE BEPALINGEN OPENBARE VERLICHTING	71
34 1	OPENBARE VERLICHTING ALGEMEEN	71
34 11	OPENBARE VERLICHTING, BEGRIPPEN	71
34 12	OPENBARE VERLICHTING, EISEN EN UITVOERING	72
34 13	OPENBARE VERLICHTING, INFORMATIEOVERDRACHT	75
34 14	OPENBARE VERLICHTING, RISICOVERDELING EN GARANTIES	76
34 15	OPENBARE VERLICHTING, BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	77
34 16	OPENBARE VERLICHTING, BOUWSTOFFEN	77
34 2	ONDERHOUD ALGEMEEN	78
34 21	ONDERHOUD ALGEMEEN, BEGRIPPEN	78
34 22	ONDERHOUD ALGEMEEN, EISEN EN UITVOERING	79
34 3	PREVENTIEF ONDERHOUD	82
34 31	PREVENTIEF ONDERHOUD, BEGRIPPEN	82
34 32	PREVENTIEF ONDERHOUD, EISEN EN UITVOERING	82
34 33	PREVENTIEF ONDERHOUD, INFORMATIEOVERDRACHT	82
34 4	CORRECTIEF ONDERHOUD	83
34 41	CORRECTIEF ONDERHOUD, BEGRIPPEN	83

34 42	CORRECTIEF ONDERHOUD, EISEN EN UITVOERING	84
34 43	CORRECTIEF ONDERHOUD, INFORMATIEOVERDRACHT	85
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	87
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	87
62 12	EISEN EN UITVOERING	87
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	88
83	STRAATWERK	88
83 12	EISEN EN UITVOERING	88
01		89
01		90

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Leudal. Namens deze, het hoofd van de afdeling Ruimte.

Postadres: Postbus 3008, 6093 ZG Heythuysen
Bezoekadres: Leudalplein 1, 6093 HE Heythuysen
Telefoon: +31 (0)475-859000
Website: www.leudal.nl
Contactpersoon: De heer L. Roost

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Nederweert. Namens deze, het hoofd van de afdeling Samenleving Fysiek.

Postadres: Postbus 2728, 6030 AA Nederweert
Bezoekadres: Raadhuisplein 1, 6031 VR Nederweert
Telefoon: +31 (0)495-677111
Website: www.nederweert.nl
Contactpersoon: De heer J. Broens

1.02 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.

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeenten Leudal en Nederweert.

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

De werkzaamheden binnen deze raamovereenkomst zullen via deelopdrachten worden uitgevoerd en hebben betrekking op het functioneel in stand houden van de openbare verlichtingsinstallatie (OVL).
De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het uitvoeren van, preventief en correctief onderhoud, bestaande o.a. uit:

- het organiseren en in bedrijf houden van een storingswachtdienst;
- uitvoeren van regulier onderhoud;
- opheffen van storingen en defecten;
- herstellen van schades, veroorzaakt door aanrijdingen of vernielingen;
- (ver)plaatsen en verwijderen van verlichtingsobjecten;
- opnieuw richten van scheefstaande masten;
- vervangen van masten en armaturen;
- het onderhouden van objecten van derden zoals verlichting (lampen) van de Nationale Bewegwijzeringsdienst (NBD);
- rapporteren van de verrichte werkzaamheden;
- het aanleveren van schade-informatie bij aanrijding ten behoeve van schadeverhaal;
- het aanleveren van revisiegegevens in Excel.

Bovenstaande werkzaamheden hebben betrekking op onderhoudswerkzaamheden. Hierbinnen kunnen projectmatige werkzaamheden vallen.

PAR

1.05 TIJDSBEPALING

1. In afwijking van paragraaf 7, lid 1 van de UAV 2012 geldt als datum van aanvang 1 januari 2023.
2. Op 2 januari 2025 eindigt de raamovereenkomst. Bij welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer, kan de raamovereenkomst twee (2) keer voor twee (2) jaar worden verlengd. Jaarlijks vindt een evaluatie plaats volgens artikel 34 13 09 van deel 3 van dit bestek.
De uitgangspunten voor de mogelijke verlenging zijn:
 - tevredenheid van de directie over de geleverde kwaliteit;
 - tevredenheid van de directie over de geleverde prestatie en flexibiliteit van werken;
 - tevredenheid van de directie over het nakomen van afspraken.
3. De directie kan voor onderdelen van het werk termijnen stellen waarbinnen deze gereed moeten zijn. De onderdelen en termijnen worden in overleg met de aannemer door de directie vastgesteld en schriftelijk bevestigd.
4. De opdrachtgever en opdrachtnemer verplichten zich, indien het contract niet verlengd wordt, dit 4 maanden voor het einde van het contract schriftelijk kenbaar te maken.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht zes (6) maanden.

1.07 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.

1.08 KORTINGEN

1. In verband met paragraaf 42 (kortingen) lid 4 van de UAV 2012, wordt bepaald dat de in paragraaf 1.05, lid 2 genoemde datum en de ingevolge paragraaf 1.05, lid 3 vastgestelde termijnen niet met elkaar in verband staan.
2. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedragen de kortingen conform hetgeen is bepaald in artikel 34 22 02 van deel 3.

1.09 SOCIAL RETURN

Voor deze aanbesteding geldt dat de opdrachtnemer, Social Return dient toe te passen. Voor de voorwaarden en uitvoering wordt verwezen naar de bijlage SROI van de inschrijvingsleidraad.

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Niet van toepassing.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Niet van toepassing.

03 KWALITEITSBORGING

Bij het opstellen van het kwaliteitsplan, moet rekening houden met de volgende stop:

1. accorderen toe te passen materialen bij schadeherstel;
2. accorderen van leveringen van materialen die niet in het bestek zijn opgenomen;
3. accorderen van lijst met scheefstaande lichtmasten, voordat ze rechtgezet kunnen worden;
4. accorderen van toe te passen verkeersmaatregelen buiten de standaard maatregelen 96b.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot dit bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat met fictieve hoeveelheden;
- Opgave kortingen - opslagen gemeenten Leudal en Nederweert;
- Overeenkomst Gemeenten en Nutsbedrijven in de provincie Limburg (OGN) 2021;
- Model inleverstaat revisiegegevens;
- Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase;
- Eenmalige verklaring E-Veiligheid (dient pas na gunning ondertekend te worden);
- Bomenposter werken rond bomen;
- Handleiding Liteweb;
- Overzichtskaart schouw gemeente Leudal;
- Tekeningen standaard masten.

05 ADRESSEN

Gemeentewerf Leudal
Jacobusstraat 21, 6013 RK Hunsel

06 NETBEHEERDER(S)

Enexis.

08 HOEVEELHEDEN

De in het bestek opgenomen "fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting" en de daaraan gerelateerde "fictieve hoeveelheden bouwstof" zijn gebaseerd op de ervaring van de gemeenten voor een contractperiode van twee jaar. Aan deze aantallen zijn geen verdere rechten te ontleen.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

PAR

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

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

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' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die 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.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1								ORGANISATIE EN ONDERHOUD					
101								ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN					
1010								<u>Storingswachtdienst</u>					
101010	342099							Het eenmalig opzetten van een storingswachtdienst zoals omschreven in artikel 34 42 02 Gemeente Leudal - aantal verlichtingsobjecten areaal, ca.; - gemiddeld aantal storingen per jaar; - gemiddeld aantal schadegevallen per jaar. Gemeente Nederweert - aantal verlichtingsobjecten areaal, ca.; - gemiddeld aantal storingen per jaar; - gemiddeld aantal schadegevallen per jaar.	keer st st st st st st	1,00	F		
101020	342099							Het instandhouden van de 24-uurs storingswachtdienst gedurende de contractperiode als omschreven in artikel 34 42 02.	week	104,00	F		
1012								<u>Administratie garantie LED-armaturen</u>					
101210	342099							Administratie garantie LED-armaturen Indien LED-armaturen defect raken binnen de garantieperiode geldt het werkproces omschreven in artikel 34 14 03 lid 02. De opdrachtnemer verzorgt: - benodigde communicatie richting leverancier; - het opsturen incl bijbehorende verzendkosten van het defect armatuur; - afhandeling van de garantie; - directie op de hoogte houden van de status.	st	10,00	F		
1013								<u>Administratie beheersysteem</u>					
101310	342099							Het up-to-date houden van de administratie in het beheersysteem Liteweb gedurende de contractperiode als omschreven in artikel 34 43 01, 34 22 01 en Handleiding Liteweb. Betreft gemeenten Leudal en Nederweert Dagelijks dient de opdrachtnemer in het beheersysteem de storingen en meldingen op te halen. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het verzorgen dat alle informatie per incident (oa storingen, shades, deelopdrachten) up-to-date is volgens de responstijd van artikel 34 22 01: - levertijden materialen; - uitvoeringsdatum; - specifieke wezenlijke informatie; De beheerder zal wekelijks de status per incident controleren.	week	104,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
102							PREVENTIEF ONDERHOUD Situering: binnen de gemeentegrenzen. Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B en eventuele hulp bij het uitzetten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3. Leverantie materialen volgens besteksposten in hoofdstuk 3 of middels kortings/ opslagregeling.					
1021							<u>Schouwen gemeente Leudal</u>					
102110	343099						Het schouwen van de openbare verlichting. Schouwen dient in de avond (voor 24.00 uur i.v.m. avondschakeling) tijdens regulier ingeschakelde verlichting plaats te vinden. Betreft: - visueel controleren op werking van de lamp of LED in armaturen en verlichte wegbewijzeringsborden; - rapportage van geconstateerde gebreken; Te schouwen wegen conform bijlage. Uitvoering conform artikel 34 32 02 en 34 42 01 in deel 3.	keer	4,00	F		
								keer			4,00	L
1025							<u>Mast afvullen met zand</u>					
102510	345001						Vullen grondstuk mast. Situatie: bij nader aan te geven lichtmasten waarbij geconstateerd is dat het afgevlude zand niet voldoende is. Materiaal: dreineerzand leveren volgens bestekspostnummer 312040 Grondstuk vullen tot: 10 cm boven maaiveld	st	20,00	F		
		1						m3			0,80	I
		1										
103							CORRECTIEF ONDERHOUD					
1030							<u>Herstel storingen</u>					
103020	342099						Het herstellen van een storing lph<=5m. Zoals omschreven in artikel 34 42 01 in deel 3. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit Laag' zie deel 3 artikel 34 22 01. De werkzaamheden omvatten minimaal de handelingen beschreven in deel 3 artikel 34 41 01 lid 01 b. Het herstel van de storing: - Doorlooptijd volgens artikel 34 22 01 in deel 3; - Stellen diagnose; - Inplannen herstel; - Transport naar locatie; - Herstel van de storing; - Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning volgens artikel 01 17 01 in deel 3; - Terugmelding herstel via beheersysteem volgens bestekpostnummers 1013. Levering materialen op relevante bestekspost.	st	1.000,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
103030	342099							Het herstellen van een storing 5m<lph<=12m. Zoals omschreven in artikel 34 42 01 in deel 3. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit Laag' zie deel 3 artikel 34 22 01. De werkzaamheden omvatten minimaal de handelingen beschreven in deel 3 artikel 34 41 01 lid 01 b. Het herstel van de storing: - Doorlooptijd volgens artikel 34 22 01 in deel 3; - Stellen diagnose; - Inplannen herstel; - Transport naar locatie; - Herstel van de storing; - Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning volgens artikel 01 17 01 in deel 3; - Terugmelding herstel via beheersysteem volgens bestekpostnummers 1013. Levering materialen op relevante bestekspost.	st	500,00	F		
103050	345099							Herstel van storingen. Prioriteit hoog lph<=5m. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit hoog' zie artikel 34 22 01 in deel 3. De werkzaamheden omvatten minimaal de handelingen beschreven in deel 3 artikel 34 41 01 lid 01 b. Het betreft hier werkzaamheden die buiten de reparatieronden vallen in opdracht van directie: - inclusief transport; - inclusief herstel spoedmelding; - Incl. levering kleine materialen volgens artikel 34 21 03 in deel 3. Levering materialen op relevante bestekspost.	st	15,00	F		
103060	345099							Herstel van storingen. Prioriteit hoog 5m<lph<=12m. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit hoog' zie artikel 34 22 01 in deel 3. De werkzaamheden omvatten minimaal de handelingen beschreven in deel 3 artikel 34 41 01 lid 01 b. Het betreft hier werkzaamheden die buiten de reparatieronden vallen in opdracht van directie: - inclusief transport; - inclusief herstel spoedmelding; - incl. levering kleine materialen volgens artikel 34 21 03 in deel 3. Levering materialen op relevante bestekspost.	st	15,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
1031								<u>Corrigeren stand verlichtingsobject</u> Betreft incidenteel corrigeren van de stand van lichtmasten en of uithouders op aanwijzing van de directie.					
103110	342001	1						Corrigeren stand lichtmast. Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: <=5 m Lichtpunthoogte <=5,0m Lichtmast rechtzetten Mast eventueel draaien en loodrecht zetten Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - vrijgraven mast (zo ver als nodig); - eventueel opbreken en herstellen straatwerk; - visuele inspectie mast onder maaiveld corrosie/ knikken/ schade; - rapportage (foto's) visuele inspectie en verwerken in beheersysteem. Indien door schade/ knikken de mast vervangen dient te worden volgt de procedure schadeverhaal; - aanvullen mastgat; - verdichten van de grond; -grondstuk na rechtzetten vullen met draineerzand tot 10 cm boven maaiveld;	st	70,00	F		
									m3			1,40	L
103120	342001	1						Corrigeren stand lichtmast. Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: <=8 m 5m<lph<= 8,0m Lichtmast rechtzetten Mast eventueel draaien en loodrecht zetten Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - vrijgraven mast (zo ver als nodig); - eventueel opbreken en herstellen straatwerk; - visuele inspectie mast onder maaiveld corrosie/ knikken/ schade; - rapportage (foto's) visuele inspectie en verwerken in beheersysteem. Indien door schade/ knikken de mast vervangen dient te worden volgt de procedure schadeverhaal; - aanvullen mastgat; -verdichten van de grond; -grondstuk na rechtzetten vullen met draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	st	100,00	F		
									m3			2,50	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
103130	342001	1						Corrigeren stand lichtmast. Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: <=12 m 8m<lph<=12,0m Lichtmast rechtzetten Mast eventueel draaien en loodrecht zetten Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - vrijgraven mast (zo ver als nodig); - eventueel opbreken en herstellen straatwerk; - visuele inspectie mast onder maaiveld corrosie/ knikken/ schade; - rapportage (foto's) visuele inspectie en verwerken in beheersysteem. Indien door schade/ knikken de mast vervangen dient te worden volgt de procedure schadeverhaal; - aanvullen mastgat; - verdichten van de grond; - grondstuk na rechtzetten vullen met draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	st	10,00	F		
			3										
				2									
					1				m3			0,35	L
1032								<u>Corrigeren stand armatuur</u> Betreft incidenteel corrigeren van de stand van de armatuur op aanwijzing van de directie.					
103210	342099							Corrigeren stand armatuur lph<=5m Betreft correctie van de stand en/of tilthoek van de armatuur Uitvoering conform 34 12 03	st st	20,00	F	20,00	I
103220	342099							Corrigeren stand armatuur 5m<lph<=8m Betreft correctie van de stand en/of tilthoek van de armatuur Uitvoering conform 34 12 03	st st	15,00	F	15,00	I
103230	342099							Corrigeren stand armatuur 8m<lph<=12m Betreft correctie van de stand en/of tilthoek van de armatuur Uitvoering conform 34 12 03	st st	10,00	F	10,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6						
104							SCHADEVERHAAL					
1040							<u>Veilig stellen</u> Het veilig stellen van schades is gebaseerd op een schatting van gemiddeld 137 stuks schadegevallen per jaar voor beide gemeenten.					
104010	345099						Het veilig stellen van schades tijdens normale uren 07.00 uur - 17.00 uur op werkdagen. Het betreft hier het (bovengronds) veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeenten. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit Hoog schade' zie artikel 34 22 01 in deel 3. Werkzaamheden conform artikel 34 42 03 (aanrijdschade) in deel 3. Indien het object (gedeeltelijk) kan blijven staan conform artikel 34 42 03 lid 03 in deel 3, dient de aannemer het object te voorzien van een sticker. Terugmelding herstel via beheersysteem volgens bestekpostnummer 1013. De kosten voor het heraansluiten en/of vervangen van de ondergrondse voorziening verrekenen volgens de bestekpostnummers 8	st	220,00	F		
								st			220,00	I
104020	345099						Het veilig stellen van schade buiten normale uren 17.00 uur - 07.00 uur op werkdagen en weekend en feestdagen 24/7. Het betreft hier het (bovengronds) veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeenten. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit Hoog schade' zie artikel 34 22 01 in deel 3. Werkzaamheden conform artikel 34 42 04 (aanrijdschade). Indien het object (gedeeltelijk) kan blijven staan conform artikel 34 42 03 lid 03 dient de aannemer het object te voorzien van een sticker. Terugmelding herstel via beheersysteem volgens bestekpostnummer 1013. De kosten voor het heraansluiten en/of vervangen van de ondergrondse voorziening verrekenen volgens de bestekpostnummers 8	st	54,00	F		
								st			54,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1041								<u>Administratieve afhandeling schades</u>				
104110	345099							Het administratief afhandelen van schades. Het betreft het administratief afhandelen van schades volgens procedure NODR. Zoals omschreven volgens artikel 34 43 02 in deel 3. Aantal schademeldingen gebaseerd op een schatting van gemiddeld 137 stuks per jaar voor beide gemeenten.	st	274,00	F	
2								INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN Situering: binnen de gemeentegrenzen. Transportkosten, laden en lossen, werkvoorbereiding, coördinatie netbeheerder ,standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B en eventuele hulp bij het uitzetten dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Voor het symbool <= dient "kleiner of gelijk aan" te worden gelezen.				
2010								<u>Aanbrengen verlichtingsobject</u> Betreft incidenteel of projectmatig aanbrengen van verlichtingsobjecten. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3. Levering materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en) volgens hoofdstuk 3. Verwijderen en aanbrengen bestrating volgens bestekspost nummers onder 2020 indien deze werkzaamheden niet zijn inbegrepen in de prijzen van het netwerkbedrijf.				
201010	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder	st	115,00	F	
		1						Lichtmast: staal	st			115,00 I
			9					Nominale masthoogte: lph <= 5 m Aan te brengen onderdelen:				
								- verlichtingsarmatuur	st			115,00 I
								- aansluitsnoer	st			115,00 I
								- aansluitvoorziening	st			115,00 I
								- lichtmastnummer	st			115,00 I
		1						Grondstuk vullen met:	m3			2,30 L
								draineerzand tot 10 cm boven maaiveld				
			1					Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
								- ontgraven;				
								- aanvullen;				
								- verdichten;				
								- eventueel inzaaien van gras;				
								- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020				
								- eventueel overtollige grond afvoeren.				
						1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.				
								Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de netbeheerder.				
								Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.				
		1						Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3	st			115,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201020	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder	st	40,00			
			2					Lichtmast: staal	st			40,00	I
				9				Nominale masthoogte: 5m<lph<= 8 m					
					1			Aan te brengen onderdelen:					
								- verlichtingsarmatuur	st			40,00	I
								- aansluitsnoer	st			40,00	I
								- lichtmastnummer	st			40,00	I
					1			Grondstuk vullen met:	m3			1,20	L
						1		draineerzand tot10 cm boven maaiveld					
								Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:					
201030	340101							- ontgraven;					
								- aanvullen;					
								- verdichten;					
								- eventueel inzaaien van gras;					
								- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
								- eventueel overtollige grond afvoeren.					
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.					
								Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de netbeheerder.					
								Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
						1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3	st			40,00	L
201030	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder.	st	5,00			
			3					Lichtmast: staal	st			5,00	I
				9				Nominale masthoogte: lph > 8 <= 12 m					
					1			Aan te brengen onderdelen:					
								- verlichtingsarmatuur	st			5,00	I
								- aansluitsnoer	st			5,00	I
								- lichtmastnummer	st			5,00	I
					1			Grondstuk vullen met:	m3			0,20	L
						1		draineerzand tot10 cm boven maaiveld					
								Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:					
201030	340101							- ontgraven;					
								- aanvullen;					
								- verdichten;					
								- eventueel inzaaien van gras;					
								- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
								- eventueel overtollige grond afvoeren.					
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.					
								Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de netbeheerder.					
								Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
						1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201040	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Dubbele uithouder	st	5,00	F		
			2					Lichtmast: staal	st			5,00	I
				9				Nominale masthoogte: lph > 5 <= 8 m Aan te brengen onderdelen: - verlichtingsarmatuur - aansluitsnoer - lichtmastnummer	st st st			10,00 10,00 5,00	I I I
					1			Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,15	L
						1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - ontgraven; - aanvullen; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 - eventueel overtollige grond afvoeren.					
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening. Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
							1	Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3	st			5,00	L
201050	340101							Aanbrengen verlichtingsobject. Dubbele uithouder.	st	5,00	F		
			3					Lichtmast: staal	st			5,00	I
				9				Nominale masthoogte: lph > 8 <= 12 m Aan te brengen onderdelen: - verlichtingsarmatuur - aansluitsnoer - lichtmastnummer	st st st			10,00 10,00 5,00	I I I
					1			Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,20	L
						1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - ontgraven; - aanvullen; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 - eventueel overtollige grond afvoeren.					
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening. Aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
							1	Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2012								Verwijderen verlichtingsobject Betreft incidenteel verwijderen van verlichtingsobject. Het verwijderen van een schademast behoort ook tot deze werkzaamheden. Situering: binnen de gemeentegrens. Transportkosten, laden en lossen, standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Uitvoering conform hoofdstuk 34 deel 3.			
201210	340102							Verwijderen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: lph<=5 m De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - lamp; - aansluitsnoer; - eventueel verkeers- en straatnaambord. De volgende onderdelen vervoeren naar: gemeentelijk opslagdepot: - verkeers- en straatnaamborden. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkingsbedrijf. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - herstellen verharding en/of graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van aansluitkabel geschiedt door het Netwerkbedrijf. 1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st	25,00 F	
		1									
			3								
				3							
					1						
						1					
							1		st		25,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201220	340102		2					Verwijderen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 5m<lph<=8 m De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - lamp; - aansluitsnoer; - eventueel verkeers- en straatnaambord. De volgende onderdelen vervoeren naar: gemeentelijk opslagdepot: - verkeers- en straatnaamborden. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkingsbedrijf. 1 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - herstellen verharding en/of graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van aansluitkabel geschiedt door het Netwerkbedrijf. 1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st	20,00	F		
				3					st			20,00	L
201230	340102		3					Verwijderen verlichtingsobject. Paaltop of met enkele uithouder Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 8m<lph<=12 m De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - lamp; - aansluitsnoer; - eventueel verkeers- en straatnaambord. De volgende onderdelen vervoeren naar: gemeentelijk opslagdepot: - verkeers- en straatnaamborden. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkingsbedrijf. 1 Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - herstellen verharding en/of graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van aansluitkabel geschiedt door het Netwerkbedrijf. 1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st	5,00	F		
				3					st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201240	340102		2					Verwijderen verlichtingsobject. Dubbele uithouder Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 5m<lph<=8 m De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - lampen; - aansluitsnoeren; - eventueel verkeers- en straatnaambord. De volgende onderdelen vervoeren naar: gemeentelijk opslagdepot: - verkeers- en straatnaamborden. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkingsbedrijf. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - herstellen verharding en/of graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van aansluitkabel geschiedt door het Netwerkbedrijf. 1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st	5,00	F		
				3					st			5,00	L
201250	340102		3					Verwijderen verlichtingsobject. Dubbele uithouder Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 8m<lph<=12 m De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - lampen; - aansluitsnoeren; - eventueel verkeers- en straatnaambord. De volgende onderdelen vervoeren naar: gemeentelijk opslagdepot: - verkeers- en straatnaamborden. Overige materialen vervoeren naar: erkend verwerkingsbedrijf. Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - herstellen verharding en/of graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: losnemen en verwijderen van aansluitkabel geschiedt door het Netwerkbedrijf. 1 Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st	5,00	F		
				3					st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
2014							Vervangen verlichtingsobject n=1 stuks. Betreft incidenteel vervangen van verlichtingsobject. Het vervangen van een (schade)mast behoort ook tot deze werkzaamheden. Situering: binnen de gemeentegrens. Transportkosten, laden en lossen en standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Levering materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en) volgens hoofdstuk 3				
201410	340104		9				Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte <= 5 m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte <=5m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	60,00	F	
			9				Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte <=5m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		60,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201420	340104	9						Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	45,00	F		
		9						Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			45,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			45,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			45,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			1,35	L
								Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3 .	st			45,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
201430	340104		9				Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 8m<lph<=12m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.	st	10,00	F		
			9				Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 8m<lph<=12m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer.	st st st st m3			10,00 10,00 10,00 10,00 0,40	I I I I L
				1			Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld					
				1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
					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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
					1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5						
201440	340104	9					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $5m < l_{ph} \leq 8m$. Met dubbele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - aansluitsnoeren. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar opslagdepot aannemer. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $5m < l_{ph} \leq 8m$. Met dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	1,00	F		
		9					Mast met een lichtpunthoogte $5m < l_{ph} \leq 8m$. Met dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			1,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			2,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			2,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			1,00	I
		1					Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			0,03	L
		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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
							Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6						
201450	340104	9					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - aansluitsnoeren. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar opslagdepot aannemer. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	1,00	F		
		9					Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			1,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			2,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			2,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			1,00	I
		1					Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			0,04	L
		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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
		1					Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3. .	st			1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
2015							Vervangen verlichtingsobject n>2 stuks. Betreft vervangen van verlichtingsobject. Het totaal per deelopdracht is minimaal 2 stuks ongeacht de verschillende lichtpunthoogtes. Situering: binnen de gemeentegrens. Transportkosten, laden en lossen en standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Levering materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en) volgens hoofdstuk 3				
201510	340104		9				Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte <= 5 m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte <=5m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	50,00	F	
			9				Mast met een lichtpunthoogte <=5m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st		50,00	I
							- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; -				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201520	340104	9						Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	55,00	F		
		9						Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			55,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			55,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			55,00	I
								- verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			1,65	L
								Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3 .	st			55,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
201530	340104		9				Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 8m<lph<=12m. Paaltop of met enkele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armatuur; - aansluitsnoer. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar gemeentelijk opslagdepot. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf.	st	10,00			
			9				Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 8m<lph<=12m. Paaltop of met enkele uithouder - verlichtingsarmatuur; - aansluitsnoer; - lichtmastnummer.	st st st st m3			10,00 10,00 10,00 10,00 0,40	I I I I L
				1			Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld					
				1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
					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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
					1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			10,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6						
201540	340104	9					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Met dubbele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - aansluitsnoeren. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar opslagdepot aannemer. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Met dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	5,00	F		
		9					Mast met een lichtpunthoogte 5m<lph<=8m. Met dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			5,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			10,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			10,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			5,00	I
		1					Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			0,15	L
		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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
		1					Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6						
201550	340104	9					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder De volgende onderdelen demonteren: - armaturen; - aansluitsnoeren. - verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018 Vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen zoals mast en armatuur afvoeren naar opslagdepot aannemer. Overige materialen afvoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Aan te brengen verlichtingsobject: Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st	5,00	F		
		9					Mast met een lichtpunthoogte $8m < l_{ph} \leq 12m$. Dubbele uithouder - verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			5,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			10,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			10,00	I
							- verlichtingsarmaturen; - aansluitsnoeren; - lichtmastnummer. Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	st			5,00	I
		1					Grondstuk vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - vrijgraven mast; - opvullen mastgat; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - herstellen graszoden; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020 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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.	m3			0,20	L
		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 geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
		1					Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3. .	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
2016								Vervangen armaturen Betreft incidenteel vervangen van een armatuur. Situering: binnen de gemeentegrens. Transportkosten, laden en lossen en standaard stationaire verkeersmaatregelen volgens CROW 96B dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Levering materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en) volgens hoofdstuk 3.					
201610	340303	1						Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Inclusief aansluitsnoer.	st	85,00	F		
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			85,00	I
				6				Aanbrengen lamp	st			85,00	I
					1			Montagewijze: opzet en opschuif					
						1		Lichtpunthoogte: <=5 m					
							1	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoer	st			85,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01 17 01 in deel 3.					
201620	340303	1						Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Inclusief aansluitsnoer.	st	40,00	F		
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			40,00	I
				6				Aanbrengen lamp	st			40,00	I
					2			Montagewijze: opzet en opschuif					
						1		Lichtpunthoogte: 5m<lph<=8 m					
							1	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoer	st			40,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01 17 01 in deel 3.					
201630	340303	1						Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Inclusief aansluitsnoer.	st	10,00	F		
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			10,00	I
				6				Aanbrengen lamp	st			10,00	I
					3			Montagewijze: opzet en opschuif					
						1		Lichtpunthoogte: 8m<lph<=12 m					
							1	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoer	st			10,00	I
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01 17 01 in deel 3.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201640	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft gelijktijdig vervangen 2 armaturen bij dubbele uithouder.	st	5,00	F		
		1						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Inclusief aansluitsnoeren.					
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			5,00	I
								Aanbrengen lamp	st			5,00	I
				6				Montagewijze: opschuif					
					2			Lichtpunthoogte: 5m<lph<=8 m					
								Dubbele uithouder					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoeren	st			5,00	I
		1						Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01 17 01 in deel 3.					
201650	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Betreft gelijktijdig vervangen 2 armaturen bij dubbele uithouder.	st	5,00	F		
		1						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen Inclusief aansluitsnoeren					
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			5,00	I
								Aanbrengen lamp	st			5,00	I
				6				Montagewijze: opschuif					
					3			Lichtpunthoogte: 8m<lph<=12 m					
								Dubbele uithouder					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: - monteren aansluitsnoeren	st			5,00	I
		1						Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar en aanbieden bij een erkend verwerkingsbedrijf. Zie artikel 01 17 01 in deel 3.					
2017								<u>Verplaatsen verlichtingsobject</u> Betreft incidenteel verplaatsen van lichtmasten. Maximale afstand is 5 meter.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5						
201710	340105	1					Verplaatsen verlichtingsobject. Verlichtingsobject: bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur Nominale masthoogte: <=5 m Eventueel verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018	st	30,00	F		
			1				Grondstuk na verplaatsen vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,60	L
				1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - ontgraven; - aanvullen; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
					1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			30,00	L
201720	340105	2					Verplaatsen verlichtingsobject. Verlichtingsobject: bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur Nominale masthoogte: 5m<lph<=8 m Eventueel verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018	st	30,00	F		
			1				Grondstuk na verplaatsen vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,90	L
				1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - ontgraven; - aanvullen; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
					1		Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
					1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			30,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
201730	340105	3						Verplaatsen verlichtingsobject. Verlichtingsobject: bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur Nominale masthoogte: > 8 <= 12 m Eventueel verkeers- en straatnaamborden overzetten volgens bestekpostnr. 2018	st	5,00	F		
			1					Grondstuk na verplaatsen vullen met: draineerzand tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,20	L
				1				Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - ontgraven; - aanvullen; - verdichten; - eventueel inzaaien van gras; - eventueel overtollige grond afvoeren; - eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2020					
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het OVL kabelnet geschiedt door de Netbeheerder. Aansluiting op gereguleerde net dient de aannemer te coördineren.					
						1		Aanleveren revisiegegevens: volgens artikel 34 13 08 in deel 3.	st			5,00	L
2018								<u>Verwijderen/aanbrengen (on)verlichte bebording</u>					
201810	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: het verwijderen van een onverlicht verkeersbord, straatnaambord. of aanwijsbord.	st	30,00	F		
			9					Afmetingen: divers					
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentelijk opslagdepot of hergebruiken volgens bestekspostnummer 201820					
201820	321302							Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het aanbrengen van de bij bestekspost 201810 vrijgekomen onverlicht verkeersbord, straatnaambord en aanwijsbord. De borden bevestigen aan: lichtmast.	st	30,00	F		
					9			Afmetingen:divers					
								Monteren met roestvaststalen trekband (uitgaande van 2 trekbanden per bord)	m			30,00	L
								Inclusief aanbrengen rubber beschermingstape tussen band en mast, ter bescherming van mast (uitgaande van 2 rubber beschermingstape per bord)	m			30,00	L
201830	321311							Verwijderen verkeersborden. Betreft: het verwijderen van een verlicht verkeersbord en reclamebord.	st	5,00	F		
			9					Afmetingen: divers					
				2				Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentelijk opslagdepot of hergebruiken volgens bestekspostnummer 201840 Inclusief loskoppelen van het aansluitsnoer van het aansluitblok.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6							
201840	321302						9	Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het aanbrengen en aansluiten van de bij bestekspost.201830 vrijgekomen verlicht verkeersbord en reclamebord. De borden bevestigen aan: lichtmast. Afmetingen:divers Monteren met roestvaststalen trekband Inclusief aanbrengen rubber beschermingstape tussen band en mast, ter bescherming van mast. Inclusief aansluiten van het aansluitsnoer op het aansluitblok.	st m m	5,00			5,00 5,00	L L
2019								<u>Aanbrengen afscherming</u> Incidenteel, op afroep aanbrengen van een afscherming in een armatuur.						
201910	340399							Aanbrengen afscherming lph<=5m Betreft het aanbrengen van een afscherming in of aan een armatuur. Lichtpunthoogte <= 5m. Levering op plaats van verwerking. Levering middels kortingslijst.	st st	5,00	F		5,00	I
201920	340399							Aanbrengen afscherming 5m<lph<=10m Betreft het aanbrengen van een afscherming in of aan een armatuur. Lichtpunthoogte 5m<lph<=10m. Levering op plaats van verwerking. Levering middels kortingslijst.	st st	5,00	F		5,00	I
2020								<u>Bestrationswerkzaamheden</u> Onderstaande posten worden gebruikt indien straatwerk wordt uitgevoerd wat niet is inbegrepen in de werkzaamheden van het netwerkbedrijf.						
202010	831701						1 9 9 1	Opbreken straatbaksteen. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen diverse formaten in diverse verbanden Opgebroken stenen terzijde opslaan Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 202040	m2	10,00	F			
202020	831702						1 9 9 1	Opbreken betonstraatstenen. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen diverse formaten in diverse verbanden Opgebroken stenen terzijde opslaan Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 202050	m2	10,00	F			
202030	831703						1 9 9 1	Opbreken betontegels. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Totale breedte tot 1,5 m Betontegels diverse formaten in diverse verbanden Opgebroken tegels terzijde opslaan Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 202060	m2	10,00	F			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 6						
202040	831111						Aanbrengen straatbakstenen. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Straatbakstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 202010 Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden Op zandbed	m2	10,00	F		
		9										
			1									
				9								
					2							
						4	Afstrooien en invegen met brekerzand 2/6 mm	m3			0,02	L
202050	831112						Aanbrengen betonstraatstenen. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden Op zandbed	m2	10,00	F		
		1										
			9									
				2								
					9		Betonstraatstenen vrijgekomen bij bestekspostnr. 202020	m3			0,02	L
						4	Afstrooien en invegen met brekerzand 2/6 mm					
202060	831113						Aanbrengen betontegels. ter plaatse van mastgat en/of kabelsleuf Totale breedte tot 1,50 m Diverse verbanden Op zandbed	m2	10,00	F		
		1										
			9									
				2								
					9		Betontegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 202030	m3			0,02	L
						4	Afstrooien en invegen met brekerzand 2/6mm					
2021							<u>Verwijderen/aanbrengen graszoden</u>					
202110	512201						Steken zoden. Incidenteel verwijderen van graszoden bij plaatsen en/of verwijderen van lichtmasten. Graszoden (talud-/plak-/kant- of bandzoden) Afmetingen ter keuze van de aannemer Dikte: 50 tot 60 mm Hoogte grasvegetatie voor het steken 20 tot 30 mm	m2	10,00	F		
		1										
			1									
				2								
					1							
202120	512202						Aanbrengen graszoden. Incidenteel opnieuw aanbrengen van graszoden bij plaatsen en/of verwijderen van lichtmasten. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Betreft: graszoden rondom lichtmast en/of sleuf Direct voorafgaande aan het leggen van de graszoden de grond bezodingsgereed maken Zoden gestoken volgens bestekspostnummer 202110 De zoden na het leggen aandrukken	m2	10,00	F		
		1										
			9									
				4								
					1							
						1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
2022								<u>Aanbrengen objectnummer</u>					
202210	345002							Aanbrengen objectnummer. Betreft incidenteel aanbrengen of vervangen van objectnummer(s) tijdens correctief onderhoud of installatiewerkzaamheden volgens artikel 34 12 08 in deel 3. Een enkel en dubbel cijfer wordt gezien als één objectnummer. Voorbereiden oppervlak: zie artikel 34 12 08 in deel 3. Aanbrengen objectnummer: Plaats van aanbrengen: aan straatzijde op een hoogte van 2,00 m boven maaiveld.	st	1.700,00	F		
			1						st			1.700,00	I
3								LEVEREN MATERIALEN Voor alle vermelde materialen dient te worden gelezen 'of gelijkwaardig'.					
301								MASTEN EN UITHOUDERS					
3010								<u>Masten van staal</u> Stalen masten en uithouders dienen te voldoen aan de eisen zoals omschreven in artikel 34 16 02 in deel 3. Uithouders voor de masten apart te leveren volgens bestekpostnr. 301150 , 301160 of 301170.					
301010	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050001 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø60mm Lichtpunthoogte 4,0 m Zonder uithouder	st	30,00	F		
		1							st			30,00	L
		4							st			30,00	L
			9										
				5									
					1			Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
					1			Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 0,80 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
301020	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050002 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø76mm Lichtpunthoogte 4,0 m Zonder uithouder	st	5,00	F		
		1							st			5,00	L
		4							st			5,00	L
			9										
				5									
					1			Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
					1			Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 0,80 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301030	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050003 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st	75,00	F		
								Lichtmast van staal	st			75,00	L
								Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø60mm Lichtpunthoogte 4,5 m Zonder uithouder	st			75,00	L
301040	340251							Beschermingswijze: verzinkt thermisch 1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,25 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.		5,00	F		
								Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050004 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st				
								Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø76mm Lichtpunthoogte 4,5 m Zonder uithouder	st			5,00	L
301050	340251							Beschermingswijze: verzinkt thermisch 1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,25 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.		65,00	F		
								Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050005 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st				
								Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø60mm Lichtpunthoogte 5,0 m Zonder uithouder	st			65,00	L
								Beschermingswijze: verzinkt thermisch 1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,0 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301060	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050006 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st	15,00	F		
								Lichtmast van staal	st			15,00	L
								Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø76mm Lichtpunthoogte 5,0 m Zonder uithouder	st			15,00	L
		1						Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
			4					1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,0 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
				9									
					5								
						1							
							1						
301070	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050007 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								Lichtmast van staal	st			5,00	L
								Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø60mm Lichtpunthoogte 6,0 m Zonder uithouder	st			5,00	L
		1						Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
			4					1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,0 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
				9									
					5								
						1							
							1						
301080	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050008 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st	5,00	F		
								Lichtmast van staal	st			5,00	L
								Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø76mm Lichtpunthoogte 6,0 m Zonder uithouder	st			5,00	L
		1						Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
			4					1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,0 m Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
				9									
					5								
						1							
							1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301090	340251							Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050009 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st	55,00	F		
								Lichtmast van staal	st			55,00	L
		1						Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø60mm	st			55,00	L
		4						Lichtpunthoogte 6,5 m					
			9					Zonder uithouder					
301100	340251							Beschermingswijze: verzinkt thermisch		5,00	F		
								1 Met grondstuk zonder grondplaat					
								Grondstuklengte: 1,0 m					
								Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
		1						Leveren lichtmast. Stalen conische paaltopmast volgens tekening 9017050010 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st				
301110	340251							Lichtmast van staal	st	40,00	F		
		4						Uitvoeringsvorm: conisch paaltop, top Ø76mm	st			5,00	L
			9					Lichtpunthoogte 6,5 m				5,00	L
								Zonder uithouder					
								Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
301110	340251							1 Met grondstuk zonder grondplaat		40,00	F		
								Grondstuklengte: 1,0 m					
								Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
		1						Leveren lichtmast. Stalen cilindrische mast volgens tekening 9017050017 geschikt voor montage enkele uithouder. Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking	st			40,00	L
								Lichtmast van staal	st			40,00	L
301110	340251							Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd		40,00	F		
		1						Lichtpunthoogte ca. 6,5 m					
			9					Zonder uithouder					
								Mast geschikt voor montage uithouder volgens bestekspostnr. 301150 , 301160 of 301170.					
								Beschermingswijze: verzinkt thermisch					
301110	340251							1 Met grondstuk zonder grondplaat		40,00	F		
								Grondstuklengte: - m					
								Beschermingswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.					
		1											

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
301120	340251							Leveren lichtmast. Stalen cilindrische mast volgens tekening 9017050011 geschikt voor montage enkele uithouder. Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd Lichtpunthoogte ca. 8,0 m Zonder uithouder Mast geschikt voor montage uithouder volgens bestekspostnr. 301150 , 301160 of 301170. Bescherminswijze: verzinkt thermisch Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,51 m Bescherminswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.	st	30,00	F		
		1							st			30,00	L
			1						st			30,00	L
				9									
					5								
						1							
							1						
301130	340251							Leveren lichtmast. Stalen cilindrische mast volgens tekening 9017050012 Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd paaltop, top Ø48mm Lichtpunthoogte 9,09 m Zonder uithouder Mast geschikt voor montage uithouder volgens bestekspostnr. 301150 , 301160 of 301170. Bescherminswijze: verzinkt thermisch Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,5 m Bescherminswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.	st	5,00	F		
		1							st			5,00	L
			1						st			5,00	L
				9									
					5								
						1							
							1						
301140	340251							Leveren lichtmast. Stalen cilindrische mast volgens tekening 9017050013 geschikt voor montage enkele uithouder. Inclusief montagerail Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd paaltop, top Ø48mm Lichtpunthoogte ca. 10,0 m Zonder uithouder Mast geschikt voor montage uithouder volgens bestekspostnr. 301150 , 301160 of 301170. Bescherminswijze: verzinkt thermisch Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,61 m Bescherminswijze: grondstuk tot 0,25 m boven maaiveld bitumeren met Cronovin A-130-M (og) in een laagdikte van 60 micrometer.	st	5,00	F		
		1							st			5,00	L
			1						st			5,00	L
				9									
					5								
						1							
							1						
301150	340299							Leveren enkele uithouder 1000 mm Leveren op plaats van verwerking Uithouderlengte: 1000 mm Enkele stalen uithouder volgens tekening 9017050014 Bescherminswijze: thermisch verzinkt zoals omschreven in artikel 34 16 02 in deel 3.	st	75,00	F		
									st			75,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING	TER INLICHTING				
		1	2	3	4	5	6							
301160	340299							Leveren enkele uithouder 1500 mm Leveren op plaats van verwerking Uithouderlengte: 1500 mm Enkele stalen uithouder volgens tekening 9017050015 Bescherminswijze: thermisch verzinkt zoals omschreven in artikel 34 16 02 in deel 3.	st	30,00	F			
									st			30,00	L	
301170	340299							Leveren dubbele uithouder 1000 mm Leveren op plaats van verwerking Uithouderlengte: 1000 mm Dubbele stalen uithouder volgens tekening 9017050016 Bescherminswijze: thermisch verzinkt zoals omschreven in artikel 34 16 02 in deel 3.	st	5,00	F			
									st			5,00	L	
302								ARMATUREN Alle verrekenprijzen zijn inclusief de wettelijk verschuldigde verwijderingsbijdrage. Indien een Zhaga-connector en SR driver wordt toegepast, en deze als optie bij het toe te passen armatuur geleverd moet worden, dan toeslag volgens bestekpost 315010.						
3021								<u>Cree Lighting</u>						
302110	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Cree, type XSPR Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b; - 2300 - 7000 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F		5,00	L
								Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3. Leveren op plaats van verwerking	st			5,00	L	
		9												
		1												

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
3022								<u>De Nood - VERVALLEN</u>					
302210	340399							VERVALLEN					
302220	340399							VERVALLEN					
3023								<u>Schröder</u>					
302310	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Friza Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b; - 1192 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302320	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Teceo-S 16 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b; - 1000 - 4700 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	30,00	F	30,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			30,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302330	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Teceo-S 24 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b; - 1500 - 7800 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	15,00	F	15,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			15,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
302340	340351						Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Teceo-GEN2 32 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 2200 - 5100 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st	5,00	F			
		9					Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st				5,00	L
		1					Leveren op plaats van verwerking						
302350	340351						Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Axia 2.1 16 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 800 - 3600 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st	5,00	F			
		9					Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st				5,00	L
		1					Leveren op plaats van verwerking						
302360	340351						Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Axia 2.1 24 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 800 - 7900 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st	5,00	F			
		9					Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st				5,00	L
		1					Leveren op plaats van verwerking						
302370	340351						Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Schröder, type Alura 16 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 800 - 2500 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st	5,00	F			
		9					Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st				5,00	L
		1					Leveren op plaats van verwerking						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3024								<u>Lightronics</u>					
302410	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Lightronics, type KFK Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek code 7; - 1600 - 2150 lumen; - 4000K; - RAL 9005. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	55,00	F	55,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			55,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302420	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Lightronics, type Brisa Bike Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 800 - 1600 lumen; - 4000K; - RAL 9005. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	50,00	F	50,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			50,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302430	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Lightronics, type Prunus A Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 800 - 4200 lumen; - 4000K; - RAL 9005. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	40,00	F	40,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			40,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3025								<u>Orange Lighting</u>					
302510	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Orange Lighting, type Ekra Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek lens 63; - 975 - 1165 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302520	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Orange Lighting, type Street S Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek ntb; - 1000 - 2400 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302530	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Orange Lighting, type Street M Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek ntb - 2000 - 4700 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3026								<u>Nedelko</u>					
302610	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Nedelko, type ProStrada mini 4032x2x Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek 4; - 1800 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302620	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Nedelko, type ProStrada mini 4032x2x Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek 4; - 4600 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
3027								<u>Lightwell</u>					
302710	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Lightwell, type Friso Kramer 8 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b., indirect; - 500 - 2500 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	15,00	F	15,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			15,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE											
		1	2	3	4	5	6						
302720	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Lightwell, type Friso Kramer 16 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b., indirect; - 900 - 5000 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	10,00	F	10,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			10,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
3028								<u>Sustainer</u>					
302810	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Sustainer, type Alexia 24 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 600 - 4300 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	15,00	F	15,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			15,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					
302820	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Sustainer, type Alexia 32 led's Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.t.b.; - 4400 - 7200 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer.	st st	5,00	F	5,00	L
		9						Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3.	st			5,00	L
		1						Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3029								<u>Signify</u>					
302920	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Signify, type CityCharm Cordoba Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.v.t.; - 1200 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer. Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3. Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L
		9							st			5,00	L
		1											
302930	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Signify, type CityCharm Cordoba Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 2; - optiek n.v.t.; - 1600 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer. Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3. Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00	L
		9							st			10,00	L
		1											
302940	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Leverancier Signify, type Metronomis 1 LED BDS570 LED70-4S/830 II MDM TP SRG10 60P Armatuur specificaties: - veiligheidsklasse 1; - optiek n.v.t.; - 5160 lumen; - 4000K; - RAL standaard. Inclusief monteren van een volgens bestekspost 312020 geleverd aansluitsnoer. Verlichtingsarmatuur met geïntegreerde dimbare driver dimregime volgens artikel 34 16 05 in deel 3. Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L
		9							st			5,00	L
		1											
302950	340399							VERVALLEN					
302960	340399							VERVALLEN					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
303								LAMPEN Alle verrekenprijzen zijn inclusief de wettelijk verschuldigde verwijderingsbijdrage. Alle lampen leveren op de plaats van verwerking. Lampkleur 840.					
3031								<u>Fluorescentielampen</u>					
303110	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-L Master 18W 4p	st st	20,00	F	20,00	L
303120	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-L Xtra Polar 24W 4p	st st	315,00	F	315,00	L
303130	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-L Xtra Polar 36W 4p	st st	435,00	F	435,00	L
303140	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-L Xtra Polar 55W 4p	st st	30,00	F	30,00	L
303150	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-T Xtra 32W 4p	st st	45,00	F	45,00	L
303160	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-T Xtra 42W 4p	st st	155,00	F	155,00	L
303170	340451	1						Leveren lamp. Lamp PL-C Master 18W	st st	90,00	F	90,00	L
303180	340451	1						Leveren lamp. Lamp TL-D Xtra Polar 18W	st st	5,00	F	5,00	L
303190	340451	1						Leveren lamp. Lamp TL-D Xtra Polar 36W	st st	5,00	F	5,00	L
3032								<u>Hogedruk Natriumlampen</u>					
303200	340451	1						Leveren lamp. Lamp TL-D Xtra Polar 58W	st st	5,00	F	5,00	L
303220	340451	1						Leveren lamp. Lamp SON-T APIA Plus Xtra 50W	st st	25,00	F	25,00	L
303230	340451	1						Leveren lamp. Lamp SON-T APIA Plus Xtra 70W	st st	65,00	F	65,00	L
303240	340451	1						Leveren lamp. Lamp SON-T APIA Plus Xtra 100W	st st	20,00	F	20,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
3034								<u>Diverse lampen</u>					
303410	340451	1						Leveren lamp. Lamp CDM-T Elite 35W	st st	50,00	F	50,00	L
303420	340451	1						Leveren lamp. Lamp CDM-T Elite 70W	st st	50,00	F	50,00	L
303430	340451	1						Leveren lamp. Lamp CDO-TT + 70W	st st	25,00	F	25,00	L
303440	340451	1						Leveren lamp. Lamp CDO-TT + 100W	st st	5,00	F	5,00	L
303450	340451	1						Leveren lamp. Lamp CDO-ET + 70W	st st	50,00	F	50,00	L
303460	340451	1						Leveren lamp. Lamp CPO-TT Xtra 45W	st st	25,00	F	25,00	L
303470	340451	1						Leveren lamp. Lamp CPO-TT Xtra 60W	st st	5,00	F	5,00	L
310								VOORSCHAKELAPPARATUUR Alle VSA/ driver leveren op de plaats van verwerking.					
310010	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HF-Performer I18 PL-L	st st	10,00	F	10,00	L
310020	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HF-Performer I24 PL-L	st st	30,00	F	30,00	L
310030	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HF-Performer I36 PL-L	st st	45,00	F	45,00	L
310040	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HF-Performer I55 PL-L	st st	10,00	F	10,00	L
310090	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HID-BSN 70 SON-T	st st	10,00	F	10,00	L
310100	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. Voorschakelapparatuur Electronisch VSA Philips type HID-BSN 100 SON-T	st st	10,00	F	10,00	L
310110	340551	1						Leveren voorschakelapparatuur. programmeerbare LED-driver Voorschakelapparatuur Xitanium FP 40W	st st	60,00	F	60,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
312								DIVERSEN					
312010	345099							Leveren en aanbrengen inklimbeveiliging Inklimbeveiliging staal, 2-delig Diameter: 120 - 145mm Elk deel voorzien van 4 stuks pennen, schuin naar beneden gericht, diameter 15 mm en lengte 200 mm Inklimbeveiliging, inclusief bevestigingsmiddelen.	st st	5,00	F	5,00	L
312020	340751	1						Leveren aansluitsnoer. Aansluitsnoer RTPR of QWPK 2 x 1,5 mm2 2 Leveren: af fabriek of werkplaats	m m	1.400,00	F	1.400,00	L
312030	345099							Leveren objectnummer - Scotchlite 580-10 wit (og). - Afmeting cijfervlakje enkel 3,9 x 2,4 cm - Cijferhoogte: 2,9 cm; - Cijferkleur: zwart; - Kleur sticker: wit reflecterend; - Lettertype: Folio Bold Condensed; - UV-bestendig materiaal.	st st	1.700,00	F	1.700,00	L
312040	220321	9						Leveren grond. Draineerzand dient te voldoen aan de eisen genoemd onder Bouwstoffen in artikel 83 16 03 van de Standaard 2020 Grondsoort: draineerzand Leveren op de plaats van verwerking bij de in deelopdracht opgedragen lichtmasten waarbij het zand aangevuld dient te worden tot 10 cm boven maaiveld	m3 m3	2,00	F	2,00	L
312050	340299		7					Leveren en aanbrengen opdek deurtje 120*500*165mm Leveren stalen opdek deurtje afmeting voor masthoogte <=6 m. Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L
312060	340299		1					Leveren en aanbrengen opdek deurtje 120*600*220mm Leveren stalen opdek deurtje afmeting voor masthoogte >6 <=10m. Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
315							CONNECTORS					
315010	340399						Toeslag op de armatuur prijs voor het leveren, aanbrengen, aansluiten en bedrijfsklaar opleveren van een Zhaga-connector en Xitanium-SR driver bij te leveren armaturen conform voorschriften van de leverancier. Connector type Zhaga Book-18 Driver type Philips Xitanium SR 2.0, geschikt voor Dali-2 conform DiiA-specificaties Dali part 101, 102, 207, 250, 251, 252, 253 en AUX.	st	150,00	F		
								st			150,00	L
								st			150,00	L
6							BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN					
611							BUS-MELDING					
611010	345099						Het doen van een BUS-melding Betreft: BUS-melding als gevolg van de quickscan volgens bestekspostnr 833010. Dit is de zogenaamde "BUS"-melding (= Besluit Uniforme Sanering). Deze melding dient te geschieden bij de provincie.	keer	5,00	F		
7							INZET WERKNEMERS, MATERIEEL EN MATERIAAL Onderstaande posten worden alleen toegepast na overleg met de directie.					
710							WERKNEMERS					
7101							<u>Tijdens normale uren</u> Bijzonderheden: onder normale uren worden verstaan de uren tussen 7.00 en 17.00 uur					
710110	100501					1	Inzetten van werknemer. Grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, grondwerker inclusief (hand) gereedschap en vervoer.	uur	8,00	F		
710120	100501					1	Inzetten van werknemer. Monteur incl. montagebus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, monteur inclusief montagebus en gereedschap.	uur	24,00	F		
710130	100501					1	Inzetten van werknemer. Werkvoorbereider Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, werkvoorbereider.	uur	8,00	F		
710140	100501					1	Inzetten van werknemer. verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar, incl. vervoer	uur	8,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7102								<u>Buiten normale uren</u> Bijzonderheden: buiten normale uren worden verstaan de uren op werkdagen tussen 17.00 en 24.00 uur en 0.00 en 07.00 uur ('s nachts) en van 0.00 tot 24.00 uur tijdens weekend en/of feestdagen.				
710210	100501					1		Inzetten van werknemer. Grondwerker Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, grondwerker inclusief (hand) gereedschap en vervoer.	uur	4,00	F	
710220	100501					1		Inzetten van werknemer. Monteur incl. montagebus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Elektrotechnisch bedrijf, monteur inclusief montagebus en gereedschap.	uur	4,00	F	
710230	100501					1		Inzetten van werknemer. verkeersregelaar Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar, incl. vervoer	uur	8,00	F	
720								MATERIEEL				
7201								<u>Tijdens normale uren</u> Bijzonderheden: onder normale uren worden verstaan de uren tussen 7.00 en 17.00 uur				
720110	100599							Inzetten van een hoogwerker tot 15 meter. Het betreft de inzet voor he uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief chauffeur en bediening. Werkhoogte tot 15 meter.	uur	16,00	F	
720120	100516							Inzetten van een vrachtauto. Ten behoeve van aan- en afvoer van materialen zoals lichtmasten en armaturen naar de opslagruimte van de gemeente. Inclusief chauffeur en bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F	
		1										
			1									
				1								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
7202								<u>Buiten normale uren</u> Bijzonderheden: buiten normale uren worden verstaan de uren op werkdagen tussen 17.00 en 24.00 uur en 0.00 en 07.00 uur ('s nachts) en van 0.00 tot 24.00 uur tijdens weekend en/of feestdagen.				
720210	100599							Inzetten van een hoogwerker tot 15 meter. Buiten normale uren. Het betreft de inzet voor he uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief chauffeur en bediening. Werkhoogte tot 15 meter.	uur	8,00	F	
720220	100516							Inzetten van een vrachtauto. Buiten normale uren. Ten behoeve van aan- en afvoer van materialen zoals lichtmasten en armaturen naar de opslagruimte van de gemeente. Inclusief chauffeur en bediening. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 5 ton Zelfflossend Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	4,00	F	
720230	100599							Inzetten van een kraanwagen (buiten normale uren) Het betreft de inzet voor he uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief chauffeur en bediening.	uur	4,00	F	
730								TIJDELIJK MATERIAAL				
7301								<u>Ter beschikking stellen verlichtingsobject</u>				
730110	340299							T.b.s. tijdelijk verlichtingsobject t.g.v schade. Indien een nieuwe lichtmast niet voorradig is, dient de aannemer tijdelijk een verlichtingsobject ter beschikking te stellen. lichtpunthoogte: >= 4 t/m 12m. armatuur: lichtstroom en kleurtemperatuur equivalent aan het bestaande armatuur. Het vervangen van het verlichtingsobject verrekenen op bestekspostgroep 2014 De directie bepaalt of er een tijdelijke mast geplaatst moet worden. De duur van het ter beschikking stellen van de mast is: vanaf het moment van plaatsing tot het moment van plaatsen van een nieuwe mast (afhankelijk van leveringstermijn).	keer	5,00	F	
									st			1,00 L
									st			1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
7302								<u>Ter beschikking stellen armatuur</u>					
730210	340399							T.b.s. tijdelijk armatuur agv aanrijding A.g.v. aanrijding dient de aannemer, indien het nieuwe armatuur niet voorradig is, een armatuur tijdelijk ter beschikking te stellen. armatuur: lichtstroom en kleurtemperatuur equivalent aan het bestaande armatuur. Het vervangen van de armatuur dient verrekend te worden op bestekspostnr 2016 e.v. De directie bepaalt of er een tijdelijke armatuur geplaatst moet worden. De duur van het ter beschikking stellen van het armatuur is: vanaf het moment van plaatsing tot het moment van plaatsen van een nieuwe armatuur (afhankelijk van leveringstermijn).	st	35,00	F		
8								AANSLUITTARIEVEN NETWERK					
803								NETWERKBEDRIJF ENEXIS De aannemer verzorgt in het Enexis-portaal tijdig de aanvragen. Tevens coördineert en financiert de aannemer de netwerkcase. De aannemer dient rekening te houden met de gebruikelijke doorlooptijden van Enexis, zodat de uitvoering hier geen hinder van ondervindt. Na opdracht wordt de aannemer machtigen om in het Enexis-portaal te werken.					
803010	340699							Aanvragen quickscan CROW 400 Betreft: aanvragen quickscan CROW 400 Bij elke aanvraag in het Enexisportaal dient conform onderstaande richtlijnen een quickscan ge-up-load te worden: Van toepassingen zijnde richtlijnen: - VGWM Zorgsysteem Enexis P-5.06.00; - CROW 400 publicaties "Werken in en met verontreinigde grond". - CROW400 toolbox - OVL; Uitgangspunt: - per deelopdracht quickscan aanvragen; Werkzaamheden: - aanvragen quickscan via een databank ter keuze van de aannemer; - up-loaden in het Enexisportaal; - up-loaden in beheerssysteem Liteweb; - indien de quickscan resulteert in een aanvullend onderzoek dan dient de aannemer de directie op de hoogte te brengen.	keer	110,00	F		
									keer			110,00	L
803020	340699							Nieuwe aansluiting 6A Enexis Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren van een nieuwe aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis. Nieuwe aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis	st	55,00	F		
803030	340699							Verplaatsen aansluiting 6A Enexis Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis te verplaatsen (tot 5 m). Verplaatsing aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis tot maximaal 5 m.	st	5,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
803040	340699							Verwijderen aansluiting 6A Enexis Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis te verwijderen. Verwijderen aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis.	st	5,00	F		
803050	340699							Vervangen aansluiting 6A Enexis 1 t/m 4 st Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis te vervangen. Vervangen aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis 1 t/m 4 st	st	60,00	F		
803060	340699							Vervangen aansluiting 6A Enexis > 4 st Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis te vervangen. Vervangen aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis > 4 st	st	85,00	F		
803070	340699							Heraansluiten aansluiting 6A Enexis na aanrijding Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis heraan te sluiten na aanrijding Heraansluiten aansluiting 6A Enexis na aanrijding	st	100,00	F		
803080	340699							Heraansluiten aansl. 6A Enexis incl aansluitblok Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis heraan te sluiten inclusief aansluitblok Heraansluiten aansluiting 6A Enexis inclusief aansluitblok	st	35,00	F		
803090	340699							Veilig stellen 6A Enexis na aanrijding Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren om een huidige aansluiting 6A geschakeld LS-net Enexis veilig te stellen na aanrijding. Veilig stellen 6A Enexis na aanrijding	st	35,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
804								NETWERKBEDRIJF ENEXIS					
804010	340699							Meerlengte aansluitleiding	m	50,00	F		
								Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren tbv meerlengte aansluitleiding					
								Meerlengte aansluitleiding	st			50,00	I
804020	340699							Verplaatsen aansluitleiding	m	25,00	F		
								Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren tbv verplaatsen aansluitleiding					
								Verplaatsen aansluitleiding	st			25,00	I
804030	340699							Verwijderen aansluitleiding	m	25,00	F		
								Betreft: aanvragen, coördineren, uitvoeren en financieren tbv verwijderen aansluitleiding					
								Verwijderen aansluitleiding	st			25,00	I

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 07 Op de te verstrekken deelopdrachten 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.
- 08 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 09 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.
- 10 Voorts zijn op dit werk van toepassing de vigerende versies van:
- De veiligheidsvoorschriften voor het werken in nabijheid van hoogspanningslijnen beheerd door TenneT;
 - CROW-uitgave "Handboek Lichtmasten";
 - CROW-publicatie 'Werken op niet-autosnelwegen - Werk in Uitvoering 96b';
 - CROW-publicatie 400 "Werken in en met verontreinigde bodem";
 - CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'
 - NEN 1010 - 'De veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties';
 - NEN 3140 - 'Bedrijfsvoering van elektrische Installaties';
 - NEN-EN-40 voor lichtmasten;
 - NEN-EN ISO 1461 "Thermisch aangebrachte zinklagen";
 - Overeenkomst Gemeenten en Nutsbedrijven in de provincie Limburg (OGN 2021);
 - Bomenposter werken rond bomen (bijlage).
- 11 Wijzigingen in de UAV 2012:
- Daar waar in de UAV 2012 sprake is van:
'aannemingssom' dient gelezen te worden:
'aannemingssom van de deelopdrachten'.

01 01 06 INSCHRIJFSTAAT

- 05 De opdrachtnemer aan wie het werk is opgedragen dient binnen 5 (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.

HFD PAR ART LID

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal Nederlands.
Alle personen die werkzaam zijn voor de uitvoering van dit contract dienen de Nederlandse taal, in zowel woord als geschrift, voldoende te beheersen.
- 07 In aanvulling op de van toepassing zijnde UAV-2012 stelt de opdrachtgever dat overheidsmaatregelen ten aanzien van de coronacrisis die de inschrijver ten tijde van de aanbesteding niet wist, niet kon weten, of niet had moeten weten -en hier dus geen rekening mee heeft kunnen houden bij inschrijving- vallen buiten de verantwoordelijkheid van de inschrijver. Zodra er zich een situatie voordoet of de aannemer voorziet dat deze situatie zich voor kan doen of voor zal doen in relatie tot de coronacrisis die de uitvoering van de opdracht verstoort, treedt de aannemer direct in overleg met de opdrachtgever. Het doel van dit overleg is om de betreffende situatie, binnen de kaders van het mogelijke, op een zo efficiënt mogelijke wijze op te lossen, dan wel te voorkomen.
- 08 De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de Aannemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de Aannemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 09 De aannemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de Aannemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 10 Aannemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 11 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de aannemer. Ingeval van onderaanneming legt de Aannemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De Aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.
- 12 Op grond van de Wet Aanpak Schijnconstructies (WAS) kan de opdrachtgever aansprakelijk worden gehouden voor het betalen van het loon van werknemers van een onderaannemer. Opdrachtgever treft maatregelen om niet aansprakelijk te worden gesteld voor loonbetaling.

Arbeidsvoorwaarden:

- Contractant houdt zich bij het verrichten van de werkzaamheden aan de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbeidsvoorwaarden en aan de CAO die voor zijn medewerkers van toepassing is.
- Contractant legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan bevoegde instantie toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits of loonvalidatie.
- Contractant verschaft desgevraagd en onverwijld aan Gemeente toegang tot de in lid 3 genoemde arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien de gemeente dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van het verrichten van de werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

5. Contractant legt de verplichtingen voortvloeiend uit de vorige leden onverkort op aan alle partijen waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van het verrichten van diensten en bedingt tevens dat deze partijen vervolgens bedoelde verplichtingen onverkort opleggen aan alle partijen met wie zij op hun beurt contracten aangaan ten behoeve van het verrichten van de diensten.
- 13 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de voorwerpen als bedoeld in artikel 01 01 13 van de Standaard 2020 leden 01 t/m 04, zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
- 14 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld.
- 15 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde raad gekozen, danwel door de voorzitter van de raad benoemd.
In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 16 In aanvulling op de Standaard RAW-bepalingen 2020 wordt gesteld dat voor zover niet in de technische bepalingen van de standaard RAW-bepalingen is omschreven, onder het begrip "toepassen" wordt verstaan: de aanvoer, het aanbrengen, het voor de noodzakelijke periode instandhouden, het naderhand verwijderen en de afvoer van alle voor het betreffende onderdeel benodigde materialen incl. werkzaamheden en eventuele hulpmiddelen.
- 17 De opdrachtnemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 18 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 4 van de UAV 2012 deelt de aannemer de directie mintens één week voor de aanvang van het werk mede, welke persoon de gevolmachtigde van de aannemer is.
- 19 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 9, lid 2 van de UAV 2012 worden de dag en tijdstip van opnemingsaan de aannemer mondeling medegedeeld.
- 21 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

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.

HFD PAR ART LID

01 02 BETALINGSREGELING: AANNEEMSOM**01 02 01 BETALING**

- 03 In afwijking op het bepaalde in artikel 01 02 01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de eerste betalingstermijn vier weken na ingangsgdatum van de overeenkomst.

01 04 BETALINGSREGELING: RISICOREGELING**01 04 01 ALGEMEEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 01 04 02 t/m 01 04 05 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.
- 04 Aanvullend op paragraaf 36 van de UAV 2012 zal bij een bestekswijziging een opslagpercentage Algemene kosten, Winst en Risico worden gehanteerd gelijk aan de inschrijfstaat met een maximum van 10%.

01 06 BETALINGSREGELING: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 07 Het opmaken en indienen van de termijnstaat verloopt geheel online via het beheersysteem Liteweb:
- Aannemer maakt termijnfactuur aan obv door beheerder goedgekeurde kosten;
 - Aannemer dient vervolgens de factuur in PDF-formaat te up-loaden in Liteweb;
 - De beheerder accordeert de ge-up-loade factuur en stuurt deze door naar de opdrachtgever.

Op verzoek van de opdrachtgever kan een separate factuur buiten de termijnstaat opgesteld worden. De aannemer kan hiervoor geen extra kosten in rekening brengen.

Op de factuur dienen de kosten voor gemeente Leudal en Nederweert te worden gesplitst. De kosten voor bestekspost 101010 dienen hierbij te worden gedeeld.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM VAN DE ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 In afwijking op het gestelde in paragraaf 01.07 van de Standaard 2020 wordt van de aannemer géén zekerheidsstelling verlangd.

HFD PAR ART LID

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01 08 03 van de Standaard, wordt verlangd.
- 04 In afwijking van lid 04 vindt de betaling door de opdrachtnemer na gunning van de opdracht plaats op basis van de totale fictieve inschrijfsom. Verrekening van de bijdrage conform artikel 01 06 01.

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01 08 04 van de Standaard, wordt niet verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 03 De aannemer dient zich bij mechanische graafwerkzaamheden ten minste 3 (drie) dagen vóór het begin van het werk in verbinding te stellen met het Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (www.klic.nl) in de regio van de locatie van het werk.
- 04 Benodigde proefsleuven, zoals aangegeven in de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen van schade aan kabels en leidingen', dienen in de besteksposten te zijn opgenomen.
Volledigheidshalve wordt de aannemer er op gewezen dat bij het te verrichten grondwerkzaamheden voor het vervangen, verwijderen of verplaatsen van een lichtmast de grondwerkzaamheden met zorg dienen te worden uitgevoerd. Het opzoeken van de aansluitkabel en de bijbehorende hoofdkabel van het OVL-netwerk behoren tot het werk en hiervoor zal géén aanvullende opdracht in de zin van de CROW-publicatie 500 worden verstrekt.

01 09 02 INFORMATIEOVERDRACHT

- 01 In afwijking van artikel 01 09 02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer tekeningen en eventuele overige gegevens ten aanzien van kabels en leidingen zelf op te vragen bij de netbeheerder.
- 02 In aanvulling op artikel 01 09 02 lid 03 van de Standaard dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabels en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven.
In afwijking op artikel 01 09 02 lid 03 van de Standaard dient de aannemer melding te maken bij de betrokken netbeheerder(s).
- 03 Alle in het terrein aanwezige aanduidingen van leidingstroken, straatpotten e.d. welke behouden moeten blijven, moeten voor de aanvang van de werkzaamheden doch alleen na daartoe van de directie ontvangen aanzegging, worden geborgen, op een door haar aan te wijzen plaats worden bewaard en na voltooiing van de werken weer worden herplaatst, geheel op aanwijzing van de directie en de rechthebbende. Verplaatsing van aanduidingen in leidingstroken mogen slechts geschieden in aanwezigheid en/of verkregen toestemming van de betrokken beheerder.
- 04 Openbare voorzieningen zoals brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten te allen tijde bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 09 04 MERKTEKENS, STRAATPOTTEN E.D.

- 01 De aannemer dient gedurende de uitvoering van zijn werkzaamheden alle in het werk aanwezige merktekens, straatpotten e.d. te handhaven en bereikbaar te houden.
- 02 In overleg met de betrokken nutsbedrijven overlegt hij of merktekens kunnen worden verwijderd en op welke wijze en plaats deze moeten worden herplaatst.

HFD PAR ART LID

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 aannemer 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 aannemer aanspraak geeft op verlenging, bijbetaling of schadevergoeding.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 Een kwaliteitsplan zoals bedoeld in artikel 01 13 02 van de Standaard wordt niet verlangd.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 02 Van de aannemer wordt geen algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd.

01 14 BOUWSTOFFEN**01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 02 De CE-markering van de betreffende bouwstof dient gelijktijdig met de leverantie aan de directie te worden overhandigd.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 02 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTGEVER**

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

01 16 03 VERZEKERING DOOR DE OPDRACHTNEMER

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer 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 driemaal de opdrachtwaarde per gebeurtenis. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding ten gevolge van dood of letsel;
b. indien sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.
- 02 De aannemer maakt bij de uitvoering van een werk alleen gebruik van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke 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 aannemer 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 11.
- 03 De verwerkingsinrichting dient voor wat betreft elektrisch materiaal conform de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur artikel 11, WEEELABEX/CENELEC gecertificeerd te zijn. Elektrisch materiaal betreft (niet uitputtend) armaturen, losse voorschakelapparaten en lampen.
- 04 De in lid 02 bedoelde vrijkomende materialen dienen door de aannemer 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 aannemer moet de procedure volgen die door het bevoegde gezag in de desbetreffende provincie is voorgeschreven.
- 05 De aannemer verstrekt naast de verklaring van de inzamelaar, een verklaring waaruit blijkt dat de vrijgekomen gasontladingslampen uit dit besteksdeel 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 vier (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 aannemer 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.

HFD PAR ART LID

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

01 17 11 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 opslagplaats van de gemeente om te worden hergebruikt bij (tijdelijke) installaties, uitbreidingen of renovaties.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

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

HFD PAR ART LID

01 19 06 VERANTWOORDELIJKHEDEN EN BEVOEGDHEDEN M.B.T. NEN 3140

- 01 De gemeente is eigenaar van de installaties en daarmee installatieverantwoordelijke.
- 02 Vanaf het moment van (deel)opdracht tot en met het moment van oplevering van (deel)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.
- 03 De opdrachtnemer verklaart schriftelijk éénmalig bij aanvang van de contractperiode dat hij zich voor de uitvoering van werkzaamheden in het kader van deze overeenkomst, 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.
- 04 De installatieverantwoordelijkheid komt pas weer bij de opdrachtgever te liggen wanneer aan alle onderstaande handelingen is voldaan:
- Wanneer de gehele, in (deel)opdracht uitgevoerde werkzaamheden aan de E-installatie, of schriftelijk overeengekomen delen hiervan, volledig zijn opgeleverd door de opdrachtnemer;
 - 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 directie.
- 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 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST**

- 01 In afwijking van artikel 01 21 04 lid 01 van de Standaard, is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 06 De aannemer offreert (zonder hiervoor kosten in rekening te brengen) op verzoek van de directie de gevraagde werkzaamheden op basis van de verrekenprijzen zoals vermeld op de inschrijfstaat van dit bestek en de opgave kortingen/opslagen voor levering van materiaal. De aannemer dient hierbij de verwijzing naar de meest recente catalogussen van fabrikanten en de daarbij behorende bruto- of netto prijslijsten op te geven. Deze aanbidding geschiedt in de vorm van een concept opdracht die na accordering door de directie definitief wordt.
- 07 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de afgesproken werkzaamheden of delen van het werk en de ingebruikname cq. oplevering daarvan op een ander tijdstip te laten plaatsvinden
- 08 De aannemer dient de onder lid 06 bedoelde geoffreerde deelopdrachten binnen dit bestek, anders dan de onderhoudswerkzaamheden: storingen, binnen de deelopdracht aangegeven termijn aan te vangen. Mocht de levertijd van materialen dit niet mogelijk maken dan dient de aannemer dit uiterlijk 2 weken na opdrachtverlening met redenen omkleed kenbaar te maken aan de directie. Met de aannemer wordt dan een nieuwe datum afgesproken.

HFD PAR ART LID

01 21 06 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN BIJ EEN TE VERSTREKKEN DEELOPDRACHT

- 02 Lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

- 01 Het eerste contractjaar (tot 12 maanden na opdrachtverlening) wordt uitgegaan van vaste verrekenprijzen zoals deze door de aannemer zijn ingediend bij de inschrijving. Vanaf 12 maanden na opdrachtverlening vindt voor het eerst een indexering plaats.
- 02 De prijzen worden geïndexeerd overeenkomstig het indexcijfers uit de tabel Totaal GWW van het CBS onder 4321 Elektrische installatie.
Deze tabel is te vinden op: <<http://statline.cbs.nl>>, onder Thema: "Bouwen en Wonen", "Prijzen", deelgebied "42/43: Grond-, wegenwaterbouw".
(<<http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=81139ned&D1=a&D2=0&D3=0.21.22.32.46.66.70.74.78.82.86.90-98.99-107&VW=T>>)
- De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\%$, waarin:
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
 - B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- 03 Aannemer dient het indexeringsvoorstel 1 maand voor einde contractjaar voor te leggen aan de directie. De verrekenprijzen dienen te worden geïndexeerd op 2 cijfers achter de komma. Binnen 2 kalenderweken na ontvangst van de voorgestelde indexering beoordeelt de opdrachtgever het voorstel. Na goedkeuring door de opdrachtgever levert de aannemer binnen 2 kalenderweken een nieuwe inschrijfstaat aan in Excel waarin de overeengekomen indexering is verwerkt.
- 04 De geïndexeerde prijzen gelden voor een periode van 12 maanden.
- 05 Bij het verlenen van een deelopdracht zijn de verrekenprijzen van de, op dat moment geldende, inschrijfstaat van toepassing. Het moment van uitvoering van een deelopdracht is hierbij niet relevant. Een uitzondering hierop zijn deelopdrachten, waarbij de tijd tussen het verlenen van de opdracht en de uitvoering ervan, langer dan 3 maanden duurt.

HFD PAR ART LID

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN**24 0 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN****24 01 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN, BEGRIPPEN****24 01 04 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 aannemer 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 aannemer 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 volgens uit de gestelde eisen in dit hoofdstuk 24 worden geacht te zijn inbegrepen in de besteksposten, tenzij anders is aangegeven.

HFD PAR ART LID

34 TECHNISCHE BEPALINGEN OPENBARE VERLICHTING**34 1 OPENBARE VERLICHTING ALGEMEEN****34 11 OPENBARE VERLICHTING, BEGRIPPEN****34 11 06 DEFINITIES**

- 01 Te verstaan is onder:
- a. 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 elektriciteitskabelnet 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.

34 11 09 STRAATWERK

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

34 11 10 WERKDAGEN, NORMALE UREN, BUITEN NORMALE UREN

- 01 Onder een werkdag wordt een kalenderdag verstaan, tenzij deze valt op een algemeen of ter plaatse van het werk erkende, of door de overheid dan wel bij of krachtens collectieve arbeidsovereenkomst voorgeschreven rust- of feestdag, vakantiedag of andere niet-individuele vrije dag.
- 02 Onder de term 'normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 07.00 en 17.00 uur.
- 03 Onder de term 'buiten normale uren' wordt verstaan de uren op werkdagen tussen 17.00 en 24.00 uur en 00.00 en 07.00 uur ('s nachts) en van 00.00 tot 24.00 uur tijdens weekend en/of feestdagen.
- 04 Het werken buiten de normale werktijden 07.00 uur - 17.00 uur, het werken in meer ploegen, het werken op zaterdag, zondag, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie. Deze restricties gelden niet voor het herstellen van schade als gevolg van aanrijdingen, storm en calamiteiten.

HFD PAR ART LID

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

- 03 De plaats van lichtmasten wordt in het algemeen in overleg met de directie bepaald. Indien de aannemer bij plaatsing van een lichtmast constateert dat de locatie leidt tot reductie van de lichtopbrengst door aanwezig openbaar groen of dat het een onlogische plaats blijkt, dient de locatie in overleg met de directie opnieuw te worden bepaald.
- 04 Indien naast de band een parkeerstrook is gelegen dienen de lichtmasten zoveel mogelijk op de vakscheidingen te worden geplaatst.
- 05 Afwijkingen ten opzichte van de ontwerptekening welke tijdens de uitvoering noodzakelijk zijn, dienen vooraf met de directie overlegd te worden.
- 06 Lichtmasten die in een voetpad met een verhoogde band staan, dienen minimaal 0,40-0,60 meter van de rijweg af te worden geplaatst. Is er geen verhoogde trottoirband dan dient deze afstand minimaal 1,00 meter te zijn. De vrije doorgang op het voetpad dient hierbij altijd minimaal 0,90 meter te bedragen.
- 07 Voor het aanvullen van de ruimte rondom de mast geen puin of steenslag gebruiken. Eventueel vrijkomend puin afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.
- 08 Ter voorkoming van scheefstand in de definitieve staat de ruimte rondom de mast met schoon zand aanvullen en verdichten in lagen van 0,20 m.
- 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 het aansluitsnoer na monteren: afstand armatuur tot aansluitblok, vermeerderd met 0,50 meter. Indien het aansluitsnoer langer is dan voorgeschreven of zit op gerold in de mast, dient de aannemer dit te herstellen.
- 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 van deel 3 van dit bestek.
- 11 Het knippen van straatstenen of tegels rondom het verlichtingsobject zodanig uitvoeren dat geen passtukken ontstaan kleiner dan een vierde 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.
- 13 Indien een lichtmast in het plantsoen (gras) wordt geplaatst dient dit na plaatsing in de originele staat te worden hersteld.

HFD PAR ART LID

34 12 03 AANBRENGEN/ VERVANGEN VERLICHTINGSARMATUREN

- 02 Bij het aanbrengen van armaturen dient altijd rekening te worden gehouden met de montage voorschriften van de fabrikant.
- 03 De tilthoek van armaturen wordt bepaald aan de hand van lichtberekeningen en is standaard 5 graden ten opzichte van het wegdek.
- 04 Bij het vervangen van een armatuur dient de aannemer tevens de volgende werkzaamheden uit te voeren:
 - controleren van de werking;
 - controleren/ corrigeren van de stand van het armatuur;
 - controleren/ corrigeren zandvulling in de lichtmast;
 - controleren/ corrigeren stand van de uithouder en/of lichtmast, incl. straatwerk indien van toepassing;
 - controleren/ aanbrengen van een objectnummer op de lichtmast.
- 05 Elk te plaatsen armatuur op een lichtmast wordt afzonderlijk beveiligd door een zekering in de aansluitvoorziening.

34 12 06 AANBRENGEN AANSLUITSNOER

- 01 Alle flexibele aders van de kabels, aardlitzen en snoeren afmonteren met geïsoleerde kabelschoenen fabrikaat AMP of gelijkwaardig, type ringtong, vork of draadpen van de juiste afmeting.
- 02 Het aansluitsnoer dient op trek ontlast te worden nabij de montageplaat en/of montagekast.
- 03 Daar waar het aansluitsnoer op een klem wordt "doorgelust" de draad niet onderbreken.
- 04 De bedrading op c.q. in de aansluitblokken zodanig aanbrengen dat het op de bedrading aanwezige druiwater nooit in de aansluitingen kan komen.
- 05 De fasen, nul en aarde van de voedende kabel dienen aan de linkerzijde van het aansluitblok te worden aangesloten. De afgaande kabel dient aan de rechterzijde van het aansluitblok te worden aangesloten.
- 06 De belastingen dienen evenredig over de beschikbare fasen verdeelt te worden.

34 12 07 AANBRENGEN LAMPEN

- 01 Bij vervanging fluorescentielampen op conventioneel VSA dient tevens de starter vervangen te worden.
- 02 De aannemer is verplicht op of nabij de huls of fitting van iedere te plaatsen lamp de plaatsingsdatum (als volgt dd-mm-jjjj) met een watervaste markeerstift zodanig te vermelden dat deze ook na montage zichtbaar blijft.

HFD PAR ART LID

34 12 08 NUMMEREN LICHTMASTEN

- 01 De nummering bij lichtmasten wordt aangebracht aan de straatzijde, evenwijdig met de as van de weg, in overleg met de directie.
- 02 Tenzij de directie anders bepaalt dient nummering te geschieden op een hoogte van circa 2 meter boven het maaiveld, echter niet boven de 2,2 meter.
- 03 Oppervlakte voor te plakken nummers licht opschuren en vetvrij maken, gepoedercoate masten niet schuren.
- 04 Tenzij de directie anders bepaalt dienen nummers horizontaal en aaneengesloten te worden geplakt.
- 05 De nummers mogen niet worden aangebracht als de ondergrond een temperatuur heeft, lager dan 5 graden Celsius.
- 06 De nummers mogen niet worden aangebracht als de lichtmast nat is.
- 07 Zodra gebruikte lichtmasten worden geplaatst, dienen de oude nummers te worden verwijderd, dan wel onzichtbaar te worden gemaakt. De nieuwe nummering dient zo snel mogelijk te worden aangebracht.
- 08 Aan te brengen nummers worden bepaald door de directie.

34 12 09 VERLICHTE LICHTMASTRECLAME

- 01 Lichtmastreclame wordt aangebracht en onderhouden door de exploitant.
In geval van schade aan de mast zal de reclamebak door de aannemer gedemonteerd moeten worden. De aannemer stemt met de exploitant af wat er met het vrijgekomen materiaal moet gebeuren.
- 02 Indien door schade aan de lichtmast de lichtmastreclame ook beschadigd is, kan na overleg met de betrokken partijen (o.a. directie en exploitant) de gemaakte kosten worden verrekend via de verhaal procedure zoals beschreven in artikel 34 43 02 of 34 43 03.
- 03 Bij alleen schade aan de lichtmastreclame informeert de aannemer de gemeente en de exploitant. Herstel valt niet onder de verplichting van de aannemer.
- 04 Bij het uitwisselen van masten moeten de aanwezige reclamebakken en/of andere aanhangsels, deugdelijk worden overgezet op de nieuwe mast. De kosten worden door de aannemer verrekend met de eigenaar van de aanhangsels.

34 12 10 VERKEERS-, STRAATNAAM- EN AANWIJSBORDEN

- 01 Bij verwijdering en verplaatsen van masten zorgt de aannemer dat verkeers-, straatnaam- en aanwijsborden en (onverlichte) reclameborden in overleg met de directie worden overgezet op de nieuwe lichtmast of een andere nabije lichtmast.
- 02 Bij het plaatsen van een verkeers-, straatnaam- en aanwijsbord altijd een rubber beschermingstape aanbrengen tussen beugel en mast ter bescherming van de conservering.

34 12 11 MATERIEEL

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) moet op ruime afstand van de bestaande bebouwing worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd, dat de geluidsterkte gedurende 07.00 tot 17.00 uur op 7 meter afstand van de geluidsbron niet meer bedraagt dan 80 dB(a) en gedurende 17.00 tot 07.00 uur, aan de gevel gemeten op 1,50 meter hoogte, niet meer bedraagt dan 40 dB(a).

HFD PAR ART LID

34 12 12 AANSLUITINGEN OP HET OVL-NETWERK

- 01 Voor wat betreft de ondergrondse infra, is de situatie dat het aansluiten van de lichtmasten op het OVL-netwerk is voorbehouden aan het netwerkbedrijf. De netwerkbeheerder verzorgt het uitvoeren van werkzaamheden bij het aansluiten, verplaatsen of heraansluiten van lichtmasten op haar OVL-netwerk.
- 02 De installatie dient zodanig te worden uitgevoerd, dat het gebruik daarvan geen hinder in de netten van het energieleverend bedrijf of daarop aangesloten installaties veroorzaakt.
- 03 De administratieve werkzaamheden zoals de aanvraag bij het aansluiten, verplaatsen, heraansluiten of verwijderen van lichtmasten gebeurt door de aannemer.

34 12 13 GEMEENTEWERF LEUDAL

- 01 Indien materialen worden afgehaald en/of gebracht van of naar de gemeentewerf dient minimaal 1 werkdag vooraf contact met de werfbeheerder te worden opgenomen.

34 13 OPENBARE VERLICHTING, INFORMATIEOVERDRACHT**34 13 08 OVERDRACHT REVISIE GEGEVENS**

- 01 De aannemer 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 onder lid 03. Deze gegevens moeten worden aangeleverd in digitale vorm volgens een door de directie aan te leveren model (Excel bestand).
- 02 In afwijking van paragraaf 10, lid 1a UAV 2012 overhandigt de aannemer de revisietekeningen- en gegevens op het moment van ingebruikneming van het werk, of het betreffende onderdeel daarvan, althans uiterlijk op de dag waarop het werk, of onderdeel daarvan, als opgeleverd wordt beschouwd.
- 03 Voor het beheer dienen ten minste de gegevens te worden verstrekt volgens bijlage - Model inleverstaat revisiegegevens.

34 13 09 CONTACTPERSOON EN PERIODIEK OVERLEG

- 01 Vanuit de aannemer wordt één contactpersoon aangesteld die alle contacten met de directie verzorgt.
- 02 Om de voortgang van het werk en de kwaliteit hiervan te borgen vindt er een periodiek overleg plaats tussen de directie en de aannemer.
Van de aannemer dient de uitvoerder en werkvoorbereider aanwezig te zijn tijdens het overleg en inhoudelijk op de hoogte te zijn van de stand van zaken.
Dit overleg vindt gemiddeld 6 (zes) keer per jaar plaats binnen de gemeentegrenzen van de opdrachtgever.
- 03 Van het overleg maakt de technisch beheerder een verslag welke door de aannemer voor akkoord moet worden getekend. Dit verslag wordt binnen 3 (drie) werkdagen na de bouwvergadering digitaal verstrekt.
- 04 Om de voortgang van het bestek te kunnen bepalen worden jaarlijkse evaluaties gehouden. Hierin worden onder andere onderstaande onderwerpen vastgelegd:
 - kwaliteit van het werk per deelopdracht;
 - nakomen van afgesproken planning per deelopdracht;
 - responstijden bij storingen;
 - communicatie met aannemer;
 - verwerking van revisiegegevens;
 - kosten meerwerk.

34 13 10 WEEKRAPPORTEN

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

HFD PAR ART LID

34 14 OPENBARE VERLICHTING, RISICOVERDELING EN GARANTIES**34 14 01 GARANTIE STAND VAN DE MASTEN**

- 01 In afwijking van artikel 34 14 01 lid 01 van de Standaard 2020 geldt:
De aannemer garandeert gedurende zes maanden na oplevering van het werk een afwijking van ten hoogste 1,0% van de in het bestek voorgeschreven stand van de lichtmasten. De scheefstand dient te worden hersteld binnen 2 weken na schriftelijke melding van de directie.

34 14 02 GARANTIE LAMPEN

- 01 In afwijking van artikel 34 14 02 lid 01 van de Standaard 2020, bedraagt de garantiebrandduur voor alle geleverde lichtbronnen (exclusief led, zie artikel 34 14 03) drie (3) maanden.
De genoemde periode betreft de garantiebrandduur en niet de servicelevensduur van de lamp.
- 02 De aannemer vervangt zonder verrekening van kosten de volgens dit bestek aangebrachte lampen, welke voor het einde van de garantieperiode van de lampen defect raken. Bijkomende kosten voor het gebruik van materieel voor het vervangen van boven vernoemde lampen zijn voor rekening van de aannemer.

34 14 03 GARANTIE LED-VERLICHTINGSARMATUREN

- 01 De garantievoorwaarden van de fabrikant, op naam van de opdrachtgever gesteld, dienen uiterlijk twee (2) weken na oplevering van de werkzaamheden schriftelijk ondertekend door aannemer en fabrikant van de led-verlichtingsarmaturen aan de opdrachtgever en de beheerder worden overhandigd.
- 02 Bij een storing/melding van een recent geplaatst LED-armatuur (< 5 jaar) geeft de beheerder/directie aan de aannemer via Liteweb het volgende aan:
- De aannemer dient te controleren, via de omvormer eigen voorziening, of de storing volgt vanuit het netwerk of het armatuur;
 - Indien het geen netwerkstoring betreft dan wordt het Led-armatuur vervangen voor een tijdelijk armatuur;
 - De aannemer verzorgt de communicatie voor het garantieverhaal richting leverancier, stuurt het armatuur op en monitort het proces;
 - Na herstel van het Led-armatuur of uitlevering van een nieuw armatuur vervangt de aannemer het tijdelijk armatuur.

34 14 04 GARANTIE OBJECTNUMMERS

- 01 De aannemer vervangt zonder verrekening van enige kosten de volgens dit bestek aangebrachte objectnummers, welke voor het einde van de contractperiode loslaten of vervagen.

34 14 05 GARANTIE ALGEMEEN

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

HFD PAR ART LID

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:
- eventuele hulp bij het uitzetten van de openbare verlichting, en de kosten van de nodige piketten en wegenverf;
 - verpakking, bevestigingsmateriaal en hulpwerktuigen;
 - het eventueel droog houden van de sleuf;
 - het verlichten en bebakenen van open of niet bestrate gedichte sleuven;
 - periodiek overleg volgens artikel 34 13 09;
 - 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 aannemer zelf een proactieve houding aanneemt om een (deel) opdracht compleet uit te voeren, materiaal, materieel en personeel coördineert en organiseert binnen de gestelde besteksposten. Dit geldt ook voor storingsrondes en schadeherstel;
 - levering kleine materialen volgens artikel 34 21 03.

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 2 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 poedercoating (kwaliteit TGIC, EP of EPE) van gerenommeerd fabrikaat op een gechromateerde basis-onderlaag in een minimale dikte van 80 micrometer voor een één-laag-systeem, met de voorgeschreven standaard RAL-kleur.
- 07 De te leveren masten dienen minimaal geschikt te zijn voor windgebied 2 (=25 meter per seconde).

34 16 04 AANSLUITSNOER ARMATUREN

- 01 Armaturen moeten zijn voorzien van een vanaf fabriek of werkplaats aangemonteerd aansluitsnoer.

HFD PAR ART LID

34 16 05 DIMSYSTEEM

01 De in te programmeren periode van dimschakeling is als volgt te programmeren:

Dimregime A8O1 Leudal:

- verlichting aan tot 24:00 uur, 100%,
- van 24:00 uur tot 06:30 uur, uit (avondbranders),
- van 06:30 uur tot verlichting uit, 100%

Dimregime A8O1 dim Leudal:

- verlichting aan tot 24:00 uur, 100%,
- van 24:00 uur tot 06:30 uur, 50% (nachtbranders),
- van 06:30 uur tot verlichting uit, 100%

Dimregime 2A Nederweert:

- verlichting aan tot 24.00 uur, 100%;
- van 24.00 uur tot 06.00 uur, 50%;
- van 06.00 uur tot verlichting uit, 100%.

34 2 ONDERHOUD ALGEMEEN**34 21 ONDERHOUD ALGEMEEN, BEGRIPPEN****34 21 01 BESCHRIJVING OVL INSTALLATIE**

01 Tot de onderhoudsaspecten van de openbare verlichtinginstallatie behoren (voorzover in eigendom van de opdrachtgever):

- masten en uithouders;
- armaturen inclusief voorschakelapparatuur en drivers;
- lampen;
- NBD (voorheen ANWB) richtingaanwijzers (inwendig verlicht) inclusief voorschakelapparatuur;
- aansluitsnoeren vanaf het aansluitblok naar het armatuur;
- grondspots;
- alle niet nader genoemde onderdelen die onmiskenbaar deel uitmaken van de verlichtingsinstallaties.

34 21 02 BEGRIPPEN ONDERHOUD ALGEMEEN

01 Onder de in dit bestek gebruikte begrippen wordt het volgende verstaan:

- prioriteit: de belangrijkheid van een te herstellen storing of schade;
- responstijd: tijdsverloop tussen melding van een storing aan de aannemer en het ter plaatse zijn van een monteur;
- hersteltijd: gerekend vanaf de melding, de tijdspanne waarin de storing definitief hersteld is en de volledige administratieve terugkoppeling heeft plaatsgevonden;
- administratieve terugkoppeling: het verwerken van alle relevante informatie in het beheersysteem zodat een totale beoordeling kan plaatsvinden. Dit omvat: statuswijziging, omschrijving van de werkzaamheden en een kostenopgave;
- functioneel herstel: herstel oorspronkelijke functie, eventueel met tijdelijk materiaal en/of oplossing;
- definitief herstel: herstel van de oorspronkelijke functie met definitieve materialen en/of oplossing, inclusief de administratieve terugkoppeling. (de oplossing is in het beheersysteem verwerkt en beschreven).

HFD PAR ART LID

34 21 03 KLEIN MATERIAAL

- 01 Onder klein materiaal wordt verstaan:
- (smelt) zekeringen;
 - Schroeven;
 - Krimpkous;
 - Tape (diverse soorten en afmetingen);
 - Bevestigingsmateriaal t.b.v. bebording
 - Lamphouder en/of voet;
 - Adereind hulsjes
 - Bouten;
 - Moeren;
 - Ringen;
 - Starters;
 - Kabelschoentjes;
 - Ty-raps in alle afmetingen.

34 22 ONDERHOUD ALGEMEEN, EISEN EN UITVOERING**34 22 01 PRIORITEIT, RESPONS- EN HERSTELTIJD**

- 01 Begrip
Werkopdracht is een incidentele handeling zoals het bij- en verplaatsen van een lichtmast of het vervangen van een armatuur.
Een werkopdracht kan een of meerdere objecten omvatten.
- Begrippenlijst statussen
In behandeling: De aannemer moet het object bezoeken.
Veiliggesteld: de aannemer heeft buiten het object veiliggesteld
Verzoek voor beheer: aannemer legt de vraag welke materialen teruggeplaatst moeten worden voor aan de directie.
Opdracht voor herstel: directie heeft aangegeven welke materialen teruggeplaatst moeten worden.
Ingepland: aannemer geeft aan wanneer hij verwacht het object definitief te herstellen.
Technisch gereed: werkzaamheden buiten zijn gereed.
Administratief gereed: aannemer heeft de bestekposten die benodigd waren om de storing definitief te herstellen opgevoerd, tevens heeft hij de mutatiegegevens aangeleverd.

Prioriteit hoog schade standaard materiaal
Dit betreft aanrijdingen, storm - en vandalisme schades. Standaard materiaal conform opgenomen in deel 2.2.
De volgende statussen dienen doorlopen te worden:
De aannemer ontvangt de schade in de status 'in behandeling'
In behandeling tot veiliggesteld - responstijd binnen 2 uur
Veiliggesteld tot verzoek voor beheer - binnen 1 werkdag
Opdracht voor herstel tot technisch gereed definitief herstel, rekening houdend met netwerkbedrijf, CROW 400 en Klic - binnen 10 werkdagen
Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen
Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit hoog schade afwijkend materiaal
Dit betreft aanrijdingen, storm - en vandalisme schades. De volgende statussen dienen doorlopen te worden:
De aannemer ontvangt de schade in de status 'in behandeling'
In behandeling tot veiliggesteld - responstijd binnen 2 uur
Veiliggesteld tot verzoek voor beheer - binnen 1 werkdag
Opdracht voor herstel tot ingepland, zodra bekend is wanneer materialen geleverd worden, moet de verwachte oplosdatum ingevuld worden.
Ingepland tot technisch gereed definitief herstel rekening houdend met netwerkbedrijf, CROW 400 en

HFD PAR ART LID

Klic - binnen 10 werkdagen

Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

De directie kan op elk moment besluiten dat tijdelijk materiaal geplaatst dient te worden. Na opdracht dient binnen 2 werkdagen het tijdelijk materiaal geplaatst te zijn. Tevens moet de status in het beheersysteem gewijzigd worden in technisch gereed. De kosten zijn verrekenbaar via bestekpostgroep 730..

Prioriteit hoog storing

De aannemer ontvangt de storing in de status 'in behandeling'

Indien buiten blijkt dat de storing een schade is dan dient de aannemer de storing te wijzigen in een schade. Afhankelijk van de configuratie van het object verloopt het proces zoals boven beschreven.

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit hoog storing iov directie

Op aanwijzing van de directie kan er een actie opgedragen worden met hoge prioriteit aan de aannemer. Dit kan alles zijn anders als aanrijdingen, vernielingen en vandalisme schades.

De aannemer ontvangt de storing in de status 'in behandeling'

De hersteltijd is ter oordeel van de directie.

Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen.

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit laag schade met standaard materiaal

Dit betreft schades met een lage prioriteit. De volgende statussen dienen doorlopen te worden:

De aannemer ontvangt de storing in de status 'in behandeling'

In behandeling tot veiliggesteld - responstijd zodanig dat aan de tijdige meldplicht bij het NODR wordt voldaan.

Veiliggesteld tot verzoek voor beheer - binnen 1 werkdag

Opdracht voor herstel tot technisch gereed definitief herstel - binnen 10 werkdagen

Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit laag schade met afwijkend materiaal

Dit betreft schades met een lage prioriteit. De volgende statussen dienen doorlopen te worden:

In behandeling tot veiliggesteld - responstijd zodanig dat aan de tijdige meldplicht bij het NODR wordt voldaan.

Veiliggesteld tot verzoek voor beheer - binnen 1 werkdag

Opdracht voor herstel tot ingepland, zodra bekend is wanneer materialen geleverd worden, moet de verwachte oplosdatum ingevuld worden.

Ingepland tot technisch gereed definitief herstel - binnen 10 werkdagen

Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit laag storing

In behandeling tot technisch gereed definitief herstel - binnen 5 werkdagen

Technisch gereed tot administratief gereed - binnen 2 werkdagen

Alle statuswijzigingen dienen binnen de aangegeven tijd administratief vastgelegd te zijn in het beheersysteem.

Prioriteit laag Werkopdracht

Op aangeven van de directie wordt het uitvoertermijn bepaald. Mocht deze ontbreken dan geldt onderstaande:

Als de aannemer de werkopdracht 'in behandeling' heeft gekregen dan dient hij de status in het beheersysteem te wijzigen in 'ingepland' waarbij hij de verwachte oplosdatum invult.

HFD PAR ART LID

Na uitvoering van de opdracht dient de aannemer de status te wijzigen naar technisch gereed. Technisch gereed tot administratief gereed. De aannemer voert de benodigde bestekposten op, tevens levert hij de mutatiegegevens aan- binnen 2 werkdagen.

Algemeen

De aannemer is verantwoordelijk voor de aanvraag in de portal van de netbeheerder voor zowel schades als werkopdrachten. Tevens heeft de aannemer de taak om te zorgen voor de CROW400 en Klic aanvraag.

In het geval dat de aannemer de actie niet binnen de afgesproken termijn kan uitvoeren, dient hij de verwachte oplosdatum aan te passen en de reden van vertraging in het beheersysteem vast te leggen. Zonder geldige reden kan de directie overgaan tot het opleggen van kortingen.

- 02 De directie of politie bepaalt de prioriteit van de storing.

34 22 02 KORTINGEN

- 01 Voor de kortingen als genoemd in paragraaf 42 lid 02 van de UAV 2012 worden de volgende bedragen gehanteerd:

- Prioriteit Hoog actietype Schade:
€ 250,- per incident per uur overschrijding responstijd.
€ 250,- per incident per werkdag overschrijding hersteltijd.
- Prioriteit Hoog in opdracht van de directie actietype Storing:
€ 250,- per incident per werkdag overschrijding op aangegeven hersteltijd directie.
- Prioriteit Laag actietype Storing, Schade:
€ 50,- per incident per werkdag overschrijding hersteltermijn.
- Prioriteit Laag actietype Werkopdracht of Deelopdracht:
€ 50,- per incident per werkdag overschrijding op de uitvoeringstermijn.
- Algemeen: 'administratieve terugkoppeling':
€ 15,- per incident per werkdag overschrijding termijn administratieve afhandeling.

- 02 De kortingen worden gemaximaliseerd tot de waarde van de deelopdracht.

HFD PAR ART LID

34 3 PREVENTIEF ONDERHOUD**34 31 PREVENTIEF ONDERHOUD, BEGRIPPEN****34 31 02 SCHOUWEN**

- 01 Schouwen van de openbare verlichting omvat het tijdens ingeschakelde verlichting controleren van het wel of niet branden van de verlichting en het rapporteren daarvan.

34 32 PREVENTIEF ONDERHOUD, EISEN EN UITVOERING**34 32 02 SCHOUWEN VAN DE OPENBARE VERLICHTING**

- 01 Het schouwen omvat de volgende onderdelen:
- alleen de hoofdwegen binnen en buiten de bebouwde kom.
- 02 Tijdens de schouwing dient er gelet te worden op de volgende punten:
- werking van de lamp of LED.
- 03 Geconstateerde storingen tijdens de schouwronde in overleg met de directie en na goedkeuring herstellen.

34 32 04 RESERVE MATERIAAL

- 01 De aannemer dient ten behoeve van het uitvoeren van urgente-, wekelijkse reparaties en vervanging gedurende de gehele looptijd van het contract, een zodanige voorraad aan standaard materialen te hebben dat altijd aan het gestelde tijd binnen dit bestek kan worden voldaan.

Bij de eerste bouwvergadering stelt de directie met de aannemer een lijst op met standaardmaterialen welke op voorraad dienen te worden gehouden.

- 02 Voor wat betreft werkzaamheden aan of leveren van speciaal meubilair of bijzondere verlichting dient nader overleg te worden gevoerd met de directie.
- 03 Materialen die de aannemer nog in voorraad heeft bij beëindiging van de contractperiode worden door de gemeenten overgenomen.

34 33 PREVENTIEF ONDERHOUD, INFORMATIEOVERDRACHT**34 33 02 COMMUNICATIE SCHOUWEN**

- 01 De aannemer dient de geconstateerde storingen tijdens het schouwen digitaal in Excel formaat te rapporteren aan de directie.
- 02 Het onder lid 01 bedoelde bestand omvat tenminste:
- Datum van de schouw;
 - Door wie de schouw is uitgevoerd;
 - Gemeente;
 - Straatnaam;
 - Lichtmastnummer;
 - Geconstateerde storing (functioneren lamp).
- 03 Urgente schades die een verkeers- en/of veiligheidsrisico vormen, dienen direct te worden gemeld bij de directie.

HFD PAR ART LID

34 4 CORRECTIEF ONDERHOUD**34 41 CORRECTIEF ONDERHOUD, BEGRIPPEN****34 41 01 BEGRIPPEN, CORRECTIEF ONDERHOUD**

01 Te verstaan is onder:

a. Correctief onderhoud:

Het herstel/repareren van de functionaliteit van de installatie, inclusief kleine reparaties.

b. Herstel/repareren storing:

Het herstellen en repareren van een niet naar behoren functionerende installatie (onderdeel), alsmede een verstoord aanzicht van het object. Het betreft het herstel en repareren van de oorspronkelijke functie van het verlichtingsobject zoals onder andere, onderstaande (kleine) reparaties:

- het herstellen van lampdefecten;
- het herstellen van defecten aan armaturen inclusief aansluitkabel en VSA/ Driver;
- het omschakelen van avond naar nachtverlichting (en vice versa);
- het vervangen van starters en zekeringen;
- het aanbrengen van afschermingskappen;
- het vervangen of opnieuw aanbrengen van een mastdeurtje;
- het rechtzetten of hangen van een gedraaid armatuur;
- het richten van een demontabele uithouder;
- het herstel van technische gebreken als gevolg van ouderdom (met uitzondering van mast en armatuur)

e. Schade:

Schade (als onderdeel van een storing) aan objecten veroorzaakt door een externe oorzaak. Voorbeelden hiervan zijn: beschadigingen ten gevolge van vandalisme, harde wind, hagelbuien, ontploffing, werkzaamheden, etc.

f. Aanrijdschade:

Aanrijdschade (als onderdeel van een storing) teweegebracht door een motorvoertuig.

g. Veiligstellen:

Veiligstellen is een handeling die uitgevoerd dient te worden omdat er een elektrotechnisch en/of mechanisch onveilige situatie is, met het risico op schade of letsel voor passanten en omgeving. Door veiligstellen wordt de installatie elektrotechnisch en mechanisch zo achterlaten dat het directe gevaar voor passanten en omgeving is weggenomen, in afwachting van definitief herstel.

h. Storingsronde:

Het achtereenvolgens (in 1 arbeidsgang) herstellen van storingen.

HFD PAR ART LID

34 42 CORRECTIEF ONDERHOUD, EISEN EN UITVOERING**34 42 01 HERSTEL STORINGEN**

- 01 Het herstellen van storingen dient te worden uitgevoerd tijdens de vastgestelde doorlooptijden.
- 02 Tussentijdse status en voortgang van de storingen, schades en deelopdrachten dienen actueel (binnen 2 werkdagen) in het beheersysteem te staan.
- 03 Na melding van een storing maakt de aannemer een eerste analyse om vast te stellen of de storing zich in het verlichtingsobject of in het kabelnet van de netbeheerder bevindt. Indien de storing zich in het kabelnet van de netbeheerder bevindt meldt de aannemer dit volgens de reguliere storingsprocedure terug aan de directie.
- 04 De openbare verlichting dient na reparatie indien aanwezig - met de overbruggingsschakelaar aan de buitenzijde van de transformatorstations en OVL-kasten - te worden in- en uitgeschakeld en de werking te worden gecontroleerd. Bij het ontbreken van een overbruggingsschakelaar dient de controle plaats te vinden met een eigen energievoorziening.
- 05 De werkzaamheden bestaan uit:
 - a. analyseren van de melding op locatie;
 - b. uitvoeren van alle (de)montagewerkzaamheden bij: vervangen lamp en/of vsa en kleine reparaties;
 - c. gebruik van meetapparatuur;
 - d. levering en aanbrengen klein materiaal zoals lampvoetjes, zekeringen, lampsteunen, ontstekers, condensatoren, etc.;
 - e. afvoeren van de vrijgekomen materialen;
 - f. het doormelden van een ondergrondse storing aan de directie via het beheersysteem;
 - g. het verwerken van de storing in het beheersysteem van de gemeente conform artikel 34 43 01.

34 42 02 STORINGSWACHTDIENST

- 01 Ten behoeve van het verhelpen van storingen en schade(n)aan de openbare verlichtingsinstallaties dient de aannemer een storingswachtdienst te organiseren die permanent (24/7) telefonisch bereikbaar moet zijn, vanaf datum van aanvang contract tot de datum van einde contract.
- 02 Meldingen rechtstreeks door derden (anders dan hulpdiensten en politie) doorgegeven aan de aannemer, worden niet als rechtmatig verkregen melding geaccepteerd, mogen niet in behandeling worden genomen en worden derhalve niet betaalbaar gesteld.
- 03 Indien de aannemer gebruik maakt van een callcenter mag de telefonische wachttijd niet langer zijn dan 1 minuut.

34 42 03 HERSTEL (AANRIJD) SCHADE

- 01 In het geval van (aanrijd)schade aan openbare verlichting dient de aannemer de lichtmast, het object of de kabel in overleg met de directie en na ontvangst van de melding (zijnde een deelopdracht) de schade te herstellen.
- 02 Bij (aanrijd)schades en vernielingen de nog bruikbare materialen hergebruiken. Overig schademateriaal dient de aannemer af te voeren als vrijkomende niet van waarde zijnde materialen.
- 03 Indien het object met schade in overleg met de directie (foto) kan blijven staan omdat deze geen gevaar voor de verkeersveiligheid en de sociale veiligheid oplevert en deugdelijk functioneert dient deze voorzien te worden van een sticker met daarop het logo van de aannemer en de tekst "Deze schade is in behandeling bij [naam aannemer], info: [telefoonnummer aannemer].
- 04 De aannemer inventariseert en registreert de objecten op en aan de lichtmast. De aannemer draagt zorg voor de (tijdelijke) herplaatsing van betreffende objecten. Niet uitputtend betreft het: verkeersborden, straatnaamborden, lichtmastreclame, banners. Betreffende registratie maakt deel uit van de aan te leveren rapportage volgens artikel 34 43 02 of 34 43 03. Indien de herstelwerkzaamheden niet direct kunnen worden uitgevoerd, dienen deze uitgevoerd te worden zodra de benodigde materialen geleverd zijn.

HFD PAR ART LID

34 42 04 VEILIG STELLEN

- 01 De aannemer dient het lichtobject elektrisch en mechanisch veilig te stellen. Na het veiligstellen mag er geen direct gevaar meer zijn voor de gebruikers van het gebied.
- 02 De aannemer wordt geacht om de vrijgekomen materialen af te voeren naar en op te slaan op eigen terrein. De directie dient de mogelijkheid te hebben om tot tien werkdagen na de melding de materialen te bekijken.
- 03 Buiten de normale werkuren (dat wil zeggen de uren tussen 18:00 - 07:00 uur en in het weekend en op feestdagen) mogen schades door middel van noodmaatregelen zodanig opgeheven en/of hersteld worden dat de installatie elektrisch veilig is en er verkeerstechnisch gezien geen gevaar voor het verkeer bestaat. Onder noodmaatregelen wordt o.a. verstaan, het:
 - Isoleren van kabeleinden na schade;
 - Provisorisch verbinden van kabels na schade;
 - Afschakelen van een van de fasen van een eindgroep om de installatie voor korte tijd in bedrijf te houden;
 - Ontkoppelen van een gedeelte van de verlichtingsinstallatie om de overige delen in bedrijf te houden.

Dit geldt alleen voor installaties in eigendom van de gemeente en/of delen welke zich boven het aansluitblok bevinden.

34 43 CORRECTIEF ONDERHOUD, INFORMATIEOVERDRACHT**34 43 01 STORINGEN**

- 01 De opdrachtgever maakt gebruik van het online beheersysteem Liteweb, verder in dit bestek algemeen aangeduid met "beheersysteem". Het beheersysteem is web-based waardoor het met inloggegevens overal te raadplegen is. Zie bijlage voor een werkbeschrijving van het beheersysteem.
- 02 De opdrachtgever maakt gebruik van Nobralux als administratief beheerder. Nobralux is namens de gemeente het aanspreekpunt voor de aannemer en zij voert de volledige directie en toezicht op het bestek.
- 03 Storingen en calamiteiten komen bij de administratief beheerder van de gemeente binnen en deze geeft de meldingen door aan de aannemer. Buiten kantooruren kunnen calamiteiten ook doorgegeven worden door hulpdiensten en politie. Meldingen worden via het beheersysteem aan de aannemer verstrekt. Calamiteiten worden binnen kantoor tijd extra per SMS en/of e-mail aan de aannemer gemeld. De aannemer dient voor deze werkzaamheden een telefoonnummer, e-mailadres, computer en internet ter beschikking te hebben.
- 04 Meldingen worden digitaal verwerkt in het beheersysteem. De aannemer krijgt toegang tot dit beheersysteem. Het uitwisselen van informatie vindt plaats middels het beheersysteem evenals de administratieve en financiële afhandeling van meldingen.
- 05 De aannemer bewaakt zelf de meldingen en verzorgt de administratieve afhandeling in het beheersysteem. De frequentie en tijdstippen waarop de aannemer dit doet, is zodanig, dat te allen tijde voldaan kan worden aan de verplichtingen uit dit bestek.
- 06 Waar nodig geeft de aannemer in het beheersysteem afwijkende meldgegevens (adres en lichtmastnummer) aan. De aannemer meldt geconstateerde afwijkingen in het areaal van de gemelde objecten via het beheersysteem aan de administratief beheerder.
- 07 De aannemer houdt in het beheersysteem voortgangsinformatie van de melding actueel, zoals de geplande uitvoeringsdatum.
- 08 Per melding voert de aannemer de toegepaste bestekposten op in het beheersysteem en biedt deze aan ter goedkeuring bij de administratief beheerder, binnen de in artikel 01 06 01 vermelde termijn.
- 09 Een melding is voor de aannemer afgehandeld indien de opgevoerde kosten door de administratief beheerder goedgekeurd zijn en de revisie conform artikel 34 13 08 van deel 3 van dit bestek is aangeleverd.
- 10 Indien de aannemer een storing niet binnen de gestelde termijn kan verhelpen, hiervan de administratief

HFD PAR ART LID

beheerder op de hoogte stellen met opgave van reden. Tevens dient een nieuwe datum van herstel te worden vastgesteld.

- 11 Indien de aannemer een netwerkstoring constateert dient dit direct aan de administratief beheerder te worden gemeld.
- 12 Indien de aannemer afwijkt van de afgesproken vaste dag voor het rijden van een storingsronde dient dit vooraf aan de administratief beheerder te worden gemeld.
- 13 Indien de dag na de storingsronde wordt verder gegaan met het herstel van niet gereedgekomen storingsen dit melden aan de administratief beheerder.

34 43 02 SCHADEVERHAAL

- 01 In het geval van schade (aanrijdingschade of vernieling) aan openbare verlichting dient de aannemer deze schade digitaal en tijdig te melden bij NODR. De gemeente heeft een contract met NODR.

NODR draagt zorg voor de verdere afwikkeling van de schade. De aannemer wordt op geen enkele wijze gemachtigd door de gemeente om schades zelfstandig te claimen. Omdat de aanlevering van gegevens door de aannemer moet worden gedaan, moet de aannemer dit proces volledig en binnen de geldende tijdslijnen uitvoeren.

- 02 Bij schade dienen de volgende stukken, per schadegeval, te worden aangeleverd:
 - minimaal 3 digitale foto's bestaande uit één overzichtsfoto, één detailfoto van de schade en één foto van het object waarbij de schade zichtbaar is. Daarnaast moeten aanvullende foto's verstrekt worden van bijvoorbeeld getroffen verkeersmaatregelen, sporen, woonadressen en/of andere relevante gegevens;
 - de foto's dienen voorzien te zijn van datum en tijdstip waarop de foto's zijn gemaakt;
 - exacte locatie van de lichtmast, straatnaam en het lichtmastnummer;
 - mogelijke oorzaak en, indien de veroorzaker bekend is, gegevens van deze veroorzaker;
 - vermelden of er getuigen zijn en door wie de schade is geconstateerd;
 - vermelden of politie aanwezig is geweest en of zij een registratie hebben opgemaakt.

De aannemer dient het schadeformulier voorzien van foto's zoals vermeld in lid 02 in het beheersysteem te uploaden. Tevens dient de aannemer het NODR schadenummer (kenmerk) te vermelden / koppelen aan de schade in Liteweb.

- 03 De gegevens uit lid 02 dienen binnen 5 werkdagen beschikbaar te worden gesteld aan de directie en aan NODR. Indien de aannemer buiten de termijn van 5 werkdagen meldt, blijven de totale kosten voor veilig stellen, herstel en leveranties voor de aannemer.
- 04 Na toestemming van de opdrachtgever kan NODR het beheersysteem Liteweb raadplegen voor de kosten. Binnen 30 dagen levert de aannemer een kosten opstelling aan bij NODR/Gemeente. Deze opstelling is gebaseerd op de verrekenprijzen in dit bestek, inclusief de kosten voor het opnemen van de schade en het veilig stellen van de situatie en, indien van toepassing, de kosten voor het plaatsen van een tijdelijke mast.

34 43 04 HERSTEL SCHADES

- 01 De aannemer voert bij herstel van een schade overleg met de directie over de nieuw te plaatsen configuratie.
- 02 Indien de aannemer kan aantonen dat door onvoorziene omstandigheden het te vervangen materiaal niet tijdig geleverd kan worden kan de maximale termijn waarbinnen herstel dient plaats te vinden in overleg met de directie worden verlengd.

34 43 05 VEILIG STELLEN

- 01 Indien een lichtobject is veilig gesteld dit melden via het beheersysteem. Deze melding dient vergezeld te gaan van enkele foto's die duidelijk aangeven hoe de situatie is achter gelaten.

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN**62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 02 Indien andere verkeersmaatregelen dan een stationaire afzetting nodig zijn zoals omleidingen of weg afsluitingen dient de aannemer dit kenbaar te maken aan de directie.
- 03 De aannemer 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 aannemer de nodige hulpmiddelen verschaffen en de directie en opdrachtgever vrijwaren van klachten van derden.
- 04 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie met betrekking tot alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens de opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiende uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.
- 05 Werkzaamheden in de berm en langs de 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 400 meter;
 - bij dreigende gladheid;
 - op bijzondere dagen met een verhoogd verkeersaanbod.
- 06 Het is niet toegestaan voor 7.00 uur en na 17.00 uur met bouwverkeer in woonstraten te komen m.u.v. spoedmeldingen.
- 07 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.

HFD PAR ART LID

62 14 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 aannemer geen aanspraak op bijbetaling of schadevergoeding worden ontleend.

62 14 02 KORTING

- 01 Indien de aannemer 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.

83 STRAATWERK**83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 02 HERSTELLEN STRAATWERK RONDOM LICHTMASTEN**

- 08 Straatwerk rondom de lichtmasten dient hersteld te worden met uitkomende materialen. Bestratingsmaterialen die aanvullend nodig zijn dienen door de opdrachtnemer te worden geleverd. De kosten dienen in de overeenkomstige posten te zijn opgenomen.
- 09 De lichtmast dient in de hoek van de tegel geplaatst te worden, waarbij de hoek van de tegel verwijderd dient te worden zonder dat de tegel breekt.
- 10 Het voor werkzaamheden opgenomen straatwerk dient voor het einde van de werkdag weer gesloten en afgewerkt te zijn.
- 11 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 en
 - de directie hiervan vooraf (schriftelijk) in kennis is gesteld en
 - er voldoende maatregelen genomen zijn, ter voorkoming van ongevallen voor de weggebruikers, inclusief voetgangers.
- 12 De in het voorgaand lid benoemde maatregelen betreffen het afzetten door middel van dranghekken in verband met visueel gehandicapten.

Vrije gedeelte na bestek

.....

.....

.....
.....

Behoort bij: LDL-22-01

Onderhoud OVL gemeenten Leudal en Nederweert

INSCHRIJVINGSBIJET

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: LDL-22-01

(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)

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

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

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

.....
euro
(bedrag in cijfers)

.....
euro
(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

- A)

(handtekening)

(naam)

(functie)
-

.....

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

.....

.....

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

.....

.....

Behoort bij: LDL-22-01

Onderhoud OVL gemeenten Leudal en Nederweert

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ORGANISATIE EN ONDERHOUD				
101	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN				
1010	<u>Storingswachtdienst</u>				
101010	Het eenmalig opzetten van een storingswachtdienst	keer	1,00	F	
101020	Het instandhouden van een storingswachtdienst	week	104,00	F	
1012	<u>Administratie garantie LED-armaturen</u>				
101210	Administratie garantie LED-armaturen	st	10,00	F	
1013	<u>Administratie beheersysteem</u>				
101310	Administratie beheersysteem Liteweb	week	104,00	F	
102	PREVENTIEF ONDERHOUD				
1021	<u>Schouwen gemeente Leudal</u>				
102110	Het schouwen van OVL avond/ nacht	keer	4,00	F	
1025	<u>Mast afvullen met zand</u>				
102510	Vullen grondstuk mast.	st	20,00	F	
103	CORRECTIEF ONDERHOUD				
1030	<u>Herstel storingen</u>				
103020	Het herstellen van een storing lph<=5m.	st	1.000,00	F	
103030	Het herstellen van een storing 5m<lph<=12m.	st	500,00	F	
103050	Herstel van storingen. Prioriteit hoog lph<=5m.	st	15,00	F	
103060	Herstel van storingen. Prioriteit hoog 5m<lph<=12m.	st	15,00	F	
1031	<u>Corrigeren stand verlichtingsobject</u>				
103110	Corrigeren stand lichtmast lph<=5m.	st	70,00	F	
103120	Corrigeren stand lichtmast 5m<lph<=8m.	st	100,00	F	
103130	Corrigeren stand lichtmast 8m<lph<=12m.	st	10,00	F	
1032	<u>Corrigeren stand armatuur</u>				
103210	Corrigeren stand armatuur lph<=5m	st	20,00	F	
103220	Corrigeren stand armatuur 5m<lph<=8m	st	15,00	F	
103230	Corrigeren stand armatuur 8m<lph<=12m	st	10,00	F	
104	SCHADEVERHAAL				
1040	<u>Veilig stellen</u>				
104010	Veilig stellen van schades tijdens normale uren	st	220,00	F	
104020	Veiligstellen van schades buiten normale uren	st	54,00	F	
1041	<u>Administratieve afhandeling schades</u>				
104110	Administratief afhandelen schades	st	274,00	F	
2	INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN				
2010	<u>Aanbrengen verlichtingsobject</u>				
201010	Aanbrengen verlichtingsobject lph<=5m PT/EU	st	115,00	F	
201020	Aanbrengen verlichtingsobject 5m<lph<=8m PT/EU	st	40,00	F	
201030	Aanbrengen verlichtingsobject 8m<lph<=12m PT/EU	st	5,00	F	
201040	Aanbrengen verlichtingsobject 5m<lph<=8m DU	st	5,00	F	
201050	Aanbrengen verlichtingsobject 8m<lph<=12m DU	st	5,00	F	
2012	<u>Verwijderen verlichtingsobject</u>				
201210	Verwijderen verlichtingsobject lph<=5m PT/EU	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
201220	Verwijderen verlichtingsobject 5m<lph<=8m PT/EU	st	20,00	F	
201230	Verwijderen verlichtingsobject 8m<lph<=12m PT/EU	st	5,00	F	
201240	Verwijderen verlichtingsobject 5m<lph<=8m DU	st	5,00	F	
201250	Verwijderen verlichtingsobject 8m<lph<=12m DU	st	5,00	F	
2014	<u>Vervangen verlichtingsobject n=1 stuks</u>				
201410	Vervangen verlichtingsobject lph<=5m PT/EU	st	60,00	F	
201420	Vervangen verlichtingsobject 5m<lph<=8m PT/EU	st	45,00	F	
201430	Vervangen verlichtingsobject 8m<lph<=12m PT/EU	st	10,00	F	
201440	Vervangen verlichtingsobject 5m<lph<=8m DU	st	1,00	F	
201450	Vervangen verlichtingsobject 8m<lph<=12m DU	st	1,00	F	
2015	<u>Vervangen verlichtingsobject n>2 stuks</u>				
201510	Vervangen verlichtingsobject lph<=5m PT/EU	st	50,00	F	
201520	Vervangen verlichtingsobject 5m<lph<=8m PT/EU	st	55,00	F	
201530	Vervangen verlichtingsobject 8m<lph<=12m PT/EU	st	10,00	F	
201540	Vervangen verlichtingsobject 5m<lph<=8m DU	st	5,00	F	
201550	Vervangen verlichtingsobject 8m<lph<=12m DU	st	5,00	F	
2016	<u>Vervangen armaturen</u>				
201610	Vervangen verlichtingsarmatuur lph<=5m PT/EU	st	85,00	F	
201620	Vervangen verlichtingsarmatuur 5m<lph<=8m PT/EU	st	40,00	F	
201630	Vervangen verlichtingsarmatuur 8m<lph<=12m PT/EU	st	10,00	F	
201640	Vervangen 2 armaturen 5m<lph<=8m DU	st	5,00	F	
201650	Vervangen 2 armaturen 8m<lph<=12m DU	st	5,00	F	
2017	<u>Verplaatsen verlichtingsobject</u>				
201710	Verplaatsen verlichtingsobject lph<=5m	st	30,00	F	
201720	Verplaatsen verlichtingsobject 5m<lph<=8m	st	30,00	F	
201730	Verplaatsen verlichtingsobject 8m<lph<=12m	st	5,00	F	
2018	<u>Verwijderen/aanbrengen (on)verlichte bebording</u>				
201810	Verwijderen onverlichte verkeers-/ straatnaambord	st	30,00	F	
201820	Aanbrengen onverlichte verkeers-/ straatnaambord	st	30,00	F	
201830	Verwijderen verlichte verkeers-/ reclamebord.	st	5,00	F	
201840	Aanbrengen verlicht verkeers-/ reclamebord.	st	5,00	F	
2019	<u>Aanbrengen afscherming</u>				
201910	Aanbrengen afscherming lph<=5m	st	5,00	F	
201920	Aanbrengen afscherming 5m<lph<=10m	st	5,00	F	
2020	<u>Bestratingswerkzaamheden</u>				
202010	Opbreken straatbaksteen.	m2	10,00	F	
202020	Opbreken betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
202030	Opbreken betontegels.	m2	10,00	F	
202040	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10,00	F	
202050	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F	
202060	Aanbrengen betontegels.	m2	10,00	F	
2021	<u>Verwijderen/aanbrengen graszoden</u>				
202110	Steken zoden.	m2	10,00	F	
202120	Aanbrengen graszoden.	m2	10,00	F	
2022	<u>Aanbrengen objectnummer</u>				
202210	Aanbrengen objectnummer.	st	1.700,00	F	
3	LEVEREN MATERIALEN				
301	MASTEN EN UITHOUDERS				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3010	<u>Masten van staal</u>				
301010	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 4,0m, top Ø60mm	st	30,00	F	
301020	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 4,0m, top Ø76mm	st	5,00	F	
301030	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 4,5m, top Ø60mm	st	75,00	F	
301040	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 4,5m, top Ø76mm	st	5,00	F	
301050	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 5,0m, top Ø60mm	st	65,00	F	
301060	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 5,0m, top Ø76mm	st	15,00	F	
301070	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 6,0m, top Ø60mm	st	5,00	F	
301080	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 6,0m, top Ø76mm	st	5,00	F	
301090	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 6,5m, top Ø60mm	st	55,00	F	
301100	Leveren lichtmast conisch paaltop lph 6,5m, top Ø76mm	st	5,00	F	
301110	Leveren lichtmast cilindrisch paaltop lph 6,5m, enkele uith.	st	40,00	F	
301120	Leveren lichtmast cilindrisch paaltop lph 8,0m, enkele uith.	st	30,00	F	
301130	Leveren lichtmast cilindrisch paaltop lph 9m, top Ø48mm	st	5,00	F	
301140	Leveren lichtmast cilindrisch paaltop lph 10,0m, enkele uith.	st	5,00	F	
301150	Leveren enkele uithouder 1000 mm	st	75,00	F	
301160	Leveren enkele uithouder 1500 mm	st	30,00	F	
301170	Leveren dubbele uithouder 1000 mm	st	5,00	F	
302	ARMATUREN				
3021	<u>Cree Lighting</u>				
302110	Leveren armatuur Cree XSPR	st	5,00	F	
3022	<u>De Nood - VERVALLEN</u>				
302210	VERVALLEN				
302220	VERVALLEN				
3023	<u>Schröder</u>				
302310	Leveren armatuur Schröder Friza	st	5,00	F	
302320	Leveren armatuur Schröder Teceo-S 16 led's	st	30,00	F	
302330	Leveren armatuur Schröder Teceo-S 24 led's	st	15,00	F	
302340	Leveren armatuur Schröder Teceo-GEN2 32 led's	st	5,00	F	
302350	Leveren armatuur Schröder Axia 2.1 16 led's	st	5,00	F	
302360	Leveren armatuur Schröder Axia 2.1 24 led's	st	5,00	F	
302370	Leveren armatuur Schröder Alura 16 led's	st	5,00	F	
3024	<u>Lightronics</u>				
302410	Leveren armatuur Lightronics KFK	st	55,00	F	
302420	Leveren armatuur Lightronics Brisa Bike	st	50,00	F	
302430	Leveren armatuur Lightronics Prunus A	st	40,00	F	
3025	<u>Orange Lighting</u>				
302510	Leveren armatuur Orange Lighting Ekra	st	5,00	F	
302520	Leveren armatuur Orange Lighting Street S	st	5,00	F	
302530	Leveren armatuur Orange Lighting Street M	st	5,00	F	
3026	<u>Nedelko</u>				
302610	Leveren armatuur Nedelko ProStrada 1800lm	st	5,00	F	
302620	Leveren armatuur Nedelko ProStrada 4600lm	st	5,00	F	
3027	<u>Lightwell</u>				
302710	Leveren armatuur Lightwell Friso Kramer 8 led's	st	15,00	F	
302720	Leveren armatuur Lightwell Friso Kramer 16 led's	st	10,00	F	
3028	<u>Sustainder</u>				
302810	Leveren armatuur Sustainder Alexia 24 led's	st	15,00	F	
302820	Leveren armatuur Sustainder Alexia 32 led's	st	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3029	<u>Signify</u>				
302920	Leveren armatuur Signify CityCharm Cordoba 1200lm	st	5,00	F	
302930	Leveren armatuur Signify CityCharm Cordoba 1600lm	st	10,00	F	
302940	Leveren armatuur Signify Metronomis 1 LED	st	5,00	F	
302950	VERVALLEN				
302960	VERVALLEN				
303	LAMPEN				
3031	<u>Fluorescentielampen</u>				
303110	Leveren lamp PL-L Master 18W 4p	st	20,00	F	
303120	Leveren lamp PL-L Xtra Polar 24W 4p	st	315,00	F	
303130	Leveren lamp PL-L Xtra Polar 36W 4p	st	435,00	F	
303140	Leveren lamp PL-L Xtra Polar 55W 4p	st	30,00	F	
303150	Leveren lamp PL-T Xtra 32W 4p	st	45,00	F	
303160	Leveren lamp PL-T Xtra 42W 4p	st	155,00	F	
303170	Leveren lamp PL-C Master 18W	st	90,00	F	
303180	Leveren lamp TL-D Xtra Polar 18W	st	5,00	F	
303190	Leveren lamp TL-D Xtra Polar 36W	st	5,00	F	
3032	<u>Hogedruk Natriumlampen</u>				
303200	Leveren lamp TL-D Xtra Polar 58W	st	5,00	F	
303220	Leveren lamp SON-T APIA Plus Xtra 50W	st	25,00	F	
303230	Leveren lamp SON-T APIA Plus Xtra 70W	st	65,00	F	
303240	Leveren lamp SON-T APIA Plus Xtra 100W	st	20,00	F	
3034	<u>Diverse lampen</u>				
303410	Leveren lamp CDM-T Elite 35W	st	50,00	F	
303420	Leveren lamp CDM-T Elite 70W	st	50,00	F	
303430	Leveren lamp CDO-TT + 70W	st	25,00	F	
303440	Leveren lamp CDO-TT + 100W	st	5,00	F	
303450	Leveren lamp CDO-ET + 70W	st	50,00	F	
303460	Leveren lamp CPO-TW Xtra 45W	st	25,00	F	
303470	Leveren lamp CPO-TW Xtra 60W	st	5,00	F	
310	VOORSCHAKELAPPARATUUR				
310010	Leveren electronisch VSA HFP 18 PL-L	st	10,00	F	
310020	Leveren electronisch VSA HFP 24 PL-L	st	30,00	F	
310030	Leveren electronisch VSA HFP 36 PL-L	st	45,00	F	
310040	Leveren electronisch VSA HFP 55 PL-L	st	10,00	F	
310090	Leveren electronisch VSA HID-BSN 70 SON-T	st	10,00	F	
310100	Leveren electronisch VSA HID-BSN 100 SON-T	st	10,00	F	
310110	Leveren voorschakelapparatuur LED-driver	st	60,00	F	
312	DIVERSEN				
312010	Leveren en aanbrengen inklimbeveiliging	st	5,00	F	
312020	Leveren aansluitsnoer 2 x 1,5 mm2.	m	1.400,00	F	
312030	Leveren objectnummer	st	1.700,00	F	
312040	Leveren dreineerzand tbv aanvullen grondstuk mast.	m3	2,00	F	
312050	Leveren en aanbrengen opdek deurtje 120*500*165mm	st	5,00	F	
312060	Leveren en aanbrengen opdek deurtje 120*600*220mm	st	5,00	F	
315	CONNECTORS				
315010	Toeslag t.b.v. Zhaga connector	st	150,00	F	
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
611	BUS-MELDING				
611010	Het doen van een zg. ' BUS' melding	keer	5,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7	INZET WERKNEMERS, MATERIEEL EN MATERIAAL				
710	WERKNEMERS				
7101	<u>Tijdens normale uren</u>				
710110	Inzetten werknemer: grondwerker	uur	8,00	F	
710120	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	24,00	F	
710130	Inzetten werknemer: werkvoorbereider	uur	8,00	F	
710140	Inzetten werknemer: verkeersregelaar	uur	8,00	F	
7102	<u>Buiten normale uren</u>				
710210	Inzetten werknemer: grondwerker	uur	4,00	F	
710220	Inzetten werknemer: monteur incl. montagebus	uur	4,00	F	
710230	Inzetten werknemer: verkeersregelaar	uur	8,00	F	
720	MATERIEEL				
7201	<u>Tijdens normale uren</u>				
720110	Inzetten van een hoogwerker tot 15 meter.	uur	16,00	F	
720120	Inzetten vrachtauto.	uur	8,00	F	
7202	<u>Buiten normale uren</u>				
720210	Inzetten hoogwerker tot 15 meter (buiten norm. uren)	uur	8,00	F	
720220	Inzetten vrachtauto (buiten normale uren)	uur	4,00	F	
720230	Inzetten kraanwagen (buiten norm. uren)	uur	4,00	F	
730	TIJDELIJK MATERIAAL				
7301	<u>Ter beschikking stellen verlichtingsobject</u>				
730110	T.b.s. tijdelijk verlichtingsobject schade	keer	5,00	F	
7302	<u>Ter beschikking stellen armatuur</u>				
730210	T.b.s. tijdelijk armatuur agv aanrijding	st	35,00	F	
8	AANSLUITTARIEVEN NETWERK				
803	NETWERKBEDRIJF ENEXIS				
803010	Aanvragen quickscan CROW 400	keer	110,00	F	
803020	Nieuwe aansluiting 6A Enexis	st	55,00	F	
803030	Verplaatsen aansluiting 6A Enexis	st	5,00	F	
803040	Verwijderen aansluiting 6A Enexis	st	5,00	F	
803050	Vervangen aansluiting 6A Enexis 1 t/m 4 st	st	60,00	F	
803060	Vervangen aansluiting 6A Enexis > 4 st	st	85,00	F	
803070	Heraansluiten aansluiting 6A Enexis (schade)	st	100,00	F	
803080	Heraansluiten aansl. 6A Enexis incl aansluitblok	st	35,00	F	
803090	Veilig stellen 6A Enexis (schade)	st	35,00	F	
804	NETWERKBEDRIJF ENEXIS				
804010	Meerlengte aansluitleiding	m	50,00	F	
804020	Verplaatsen aansluitleiding	m	25,00	F	
804030	Verwijderen aansluitleiding	m	25,00	F	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	KORTING				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				