

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 Onderhoud & Renovatie OVL	8
101 OVL Gemeente Soest	8
1010 <u>Organisatie onderhoud OVL</u>	8
1020 <u>Organisatie projecten OVL</u>	9
2 WERKZAAMHEDEN OVL	12
201 PLAATSEN OVL <= 5 st	12
2010 <u>AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <=5 stuks</u>	12
202 VERPLAATSEN OVL <= 5 st	13
2020 <u>VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>	13
203 VERVANGEN OVL <= 5 st	14
2030 <u>VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>	14
2031 <u>VERVANGEN ARMATUREN <=5 stuks</u>	16
204 VERWIJDEREN OVL <= 5 st	17
2040 <u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>	17
205 PLAATSEN OVL > 5 st	18
2050 <u>AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>	18
206 VERPLAATSEN OVL > 5 st	20
2060 <u>VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>	20
207 VERVANGEN OVL > 5 st	21
2070 <u>VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>	21
2071 <u>VERVANGEN ARMATUREN > 5 st</u>	23
208 VERWIJDEREN OVL > 5 st	24
2080 <u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>	24
209 SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN	25
210 REINIGEN VERLICHTINGSOBJECTEN/ARMATUREN	25
211 CORRIGEREN STAND LICHTMAST	26
212 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26
30 WERKZAAMHEDEN ONDERGRONDS	27
301 LEGGEN GRONDKABEL	27
302 VERWIJDEREN GRONDKABEL	28
303 GRAAF- EN HERSTRAATWERKZAAMHEDEN	28

304	LEVEREN EN AANBRENGEN MOF	29
305	AANSLUITINGEN STEDIN	30
383	COÖRDINATIEVERPLICHTING & TOESLAGEN	30
5	LEVEREN VAN MATERIALEN	34
50	LAMPEN OVL	34
501	Fluorescentielampen	34
5012	<u>Hogedruk Natriumlampen SON</u>	34
5015	<u>Metaalhalogeenlampen</u>	35
51	ARMATUREN OVL	36
511	LEVEREN ARMATUREN	36
5110	<u>INNOLUMIS</u>	36
5111	<u>SIGNIFY - PHILIPS</u>	36
5112	<u>LIGHTRONICS</u>	37
5113	<u>OSRAM-SITECO</u>	37
5114	<u>ETK</u>	37
5115	<u>LIGHTWELL</u>	37
5116	<u>ORANGE LIGHTING</u>	37
52	MASTEN OVL	38
521	LEVEREN LICHTMASTEN	38
5210	<u>Aluminium lichtmasten, leverancier NEDAL</u>	38
5220	<u>Lichtmasten, leverancier Valmont og.</u>	40
523	DIV t.b.v. LICHTMASTEN	42
55	DIVERSEN	43
550	DIVERSEN LEVERANTIES	43
5500	<u>DIVERSEN</u>	43
5501	<u>AANSLUITSNOER</u>	43
6	TER BESCHIKKING STELLEN	45
61	TBS van WERKNEMERS/MATERIEEL	45
611	WERKNEMERS EN MATERIEEL - NORMALE UREN	45
612	WERKNEMERS EN MATERIEEL BUITEN NORMALE UREN	46
613	OPSLAG MATERIEEL	46
7	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN	47
70	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN	47
8	BESCHERMING VEGETATIE	48
9	Staartposten	49
3.	Bepalingen	50

1. Algemeen

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Onderhoud & Renovatie OVL				
			De resultaatsverplichtingen zijn gebaseerd op een				
			onderhoudsperiode van 4 jaar.				
			Situering: binnen de gemeentegrenzen van de				
			gemeente Soest.				
							
101			OVL Gemeente Soest				
			OVL Gemeente Soest				
							
1010			<u>Organisatie onderhoud OVL</u>				
							
101010	340099		Het onderhouden van de OVL installatie.	mnd	48,00 F		
			Resultaatverplichting per maand				
							
101011	340099		Het inrichten van een organisatie t.b.v. het	mnd		48,00 I	
			onderhoud van de OVL installatie.				
							
101012	340099		Het onderhouden van de OVL bovengronds	mnd		48,00 I	
			Betreffende bovengrondse storingen.				
			Met behulp van minimaal 1 groepsremplace in de				
			contractperiode (alle lichtpunten) en				
			tussentijdse reparaties dient de openbare				
			verlichting zodanig onderhouden te worden dat				
			gedurende de schakeltijden OVL minimaal 98% van				
			de verlichting in werking is. Het cumulatieve				
			uitvalpercentage is maximaal 6% per jaar.				
			Controle zal plaats vinden door de opdrachtgever				
			via de gegevens in het online beheersysteem.				
			Mutaties en storingen dienen binnen 24 uur				
			verwerkt te zijn in het online beheersysteem.				
			Indien mutaties te laat zijn verwerkt zal een				
			korting worden toegepast zie deel 3 bepaling 01.06				
			Verrekening materiaal via de besteksposten no. 5				
							
101013	340099		Het organiseren en in stand houden van een	mnd		48,00 I	
			storingswachtendienst.				
			Continu, op alle dagen, 24 uur per dag				
							
101014	340099		Het veiligstellen n.a.v. schade's ontstaan door	keer		320,00 I	
			ouderdom, vandalisme en aanrijdingen.				
			Betreft het, conform het bestek, veiligstellen				
			van schade's betreffende deel openbare				
			verlichting:				
			- Veiligstellen na melding.				
			- Verstrekken van benodigde informatie (kosten				
			en korte beschrijving toestand) aan de gemeente.				
			- Volgens de procedure zoals opgenomen in deel 3				
			bepaling 34 42 03, 34 42 04 en 34 42 05.				
			Deze post geheel ter info, alle kosten zoals				
			beschreven in deel III zijn voor waarborgfonds /				
			verzekering. Indien ouderdom of vandalisme door				
			seperate verrekening met gemeente.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
101015	340099		Organiseren storingsmeldingen	mnd		48,00	I
			Met gebruik van systeem opdrachtnemer				
			Zie deel 3 bepaling 34 13 03				
101016	340099		Organiseren mutatiebeheer	mnd		48,00	I
			Met gebruik van systeem opdrachtnemer	mnd		48,00	L
			Zie deel 3 bepaling 34 13 03.				
101017	343099		Schouwen aan/uit OVL	mnd		48,00	I
			Betreft het schouwen van het OVL areaal van de				
			gemeente op wel/niet branden van de lamp en				
			aanverwante zaken, zoals beschreven in bepaling				
			34 32 01 van deel 3.				
101018	340099		Coördinatie voor werken die in elkander grijpen	mnd		48,00	I
			Zie deel 3 bepaling 01 11 01				
101019	343099		Voorraad opslag materiaal	mnd		48,00	I
			Opslaan van materiaal voor het o.a. herstellen				
			van storingen. Rekening te houden met 25m2				
101020	343099		Coördineren kabelstoring gereguleerd domein	keer	100,00	F	
			Coördineren kabelstoring gereguleerd domeinen	keer			100,00
			monitoring afhandeling ervan door de netbeheerder				
			STEDIN. Doorgeven storing en monitoren status van				
			de storing en de voortgang van het herstel in				
			LUMINIZER (STEDIN)				
1020			<u>Organisatie projecten OVL</u>				
102010	611199		Vorbereiding deelopdracht <= 5 stuks	st	10,00	F	
			- Beoordelen aanvraag voorbereiding klussen	st			10,00
			volledig en juist incl. acceptatie				
			- Inventariseren en beoordelen noodzaak tot				
			treffen verkeersmaatregelen				
			- Opstellen ontwerpschets incl. werkomschrijving				
			tbv uitvoering				
			- Opstellen lichtberekeningen (profiel) ter				
			controle /vaststelling waarborgen				
			verlichtingsniveau's				
			- Vaststellen / bepalen beheersmaatregelen V&G				
			uitvoeringsfase				
			- Opstellen V&G plan uitvoeringsfase				
			- Opstellen uitvoeringsplanning				
			- Opstellen calculatie in registreren in				
			RAW-formaat (bijv OMOP.nl)				
			- Opstellen specificatie benodigde bouwstoffen				
			- Mutaties klaarzetten in beheerssysteem				
			opdrachtgever				
			Gemiddeld aantal LM per klussen/deelopdracht <= 5				
			stuks.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
102020	611199		Voorbereiding deelopdracht 5 < st <= 20	st	10,00	F	
			- Beoordelen aanvraag voorbereiding klussen	st			10,00 L
			volledig en juist incl. acceptatie				
			- Inventariseren en beoordelen noodzaak tot				
			treffen verkeersmaatregelen				
			- Opstellen ontwerpschets incl. werkomschrijving				
			tbv uitvoering				
			- Opstellen lichtberekeningen (profiel) ter				
			controle /vaststelling waarborgen				
			verlichtingsniveau's				
			- Vaststellen / bepalen beheersmaatregelen V&G				
			uitvoeringsfase				
			- Opstellen V&G plan uitvoeringsfase				
			- Opstellen uitvoeringsplanning				
			- Opstellen calculatie in registreren in				
			RAW-formaat (bijv OMOP.nl)				
			- Opstellen specificatie benodigde bouwstoffen				
			- Mutaties klaarzetten in beheerssysteem				
			opdrachtgever				
			Gemiddeld aantal LM per klussen/deelopdracht 5 <				
			st <= 20.				
102030	611199		Voorbereiding deelopdracht 20 < st <= 50	st	10,00	F	
			- Beoordelen aanvraag voorbereiding klussen	st			10,00 L
			volledig en juist incl. acceptatie				
			- Inventariseren en beoordelen noodzaak tot				
			treffen verkeersmaatregelen				
			- Opstellen ontwerpschets incl. werkomschrijving				
			tbv uitvoering				
			- Opstellen lichtberekeningen (profiel) ter				
			controle /vaststelling waarborgen				
			verlichtingsniveau's				
			- Vaststellen / bepalen beheersmaatregelen V&G				
			uitvoeringsfase				
			- Opstellen V&G plan uitvoeringsfase				
			- Opstellen uitvoeringsplanning				
			- Opstellen calculatie in registreren in				
			RAW-formaat (bijv OMOP.nl)				
			- Opstellen specificatie benodigde bouwstoffen				
			- Mutaties klaarzetten in beheerssysteem				
			opdrachtgever				
			Gemiddeld aantal LM per klussen/deelopdracht 20				
			< st <= 50.				
102040	611199		Inventariseren bodemgesteldheid werkzaamheden	st	1,00	F	
			Als vervolg op post 10 20 10-30 het	st			1,00 L
			inventariseren bodemgesteldheid voor de uit te				
			voeren werkzaamheden.				
			- Raadplegen bodem-zone kaart vd gemeente				
			- Bepalen en vastleggen zone bodemgesteldheid uit				
			te voeren werkzaamheden				
			- Indien uit te voeren werkzaamheden vallen in				
			zone D of E, dit melden aan directie voor				
			opstarten aanvullend bodemonderzoek.				
			(Directie verzorgt dan obv overeenkomst met				
			raamcontractant aanvullend onderzoek).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE	1	2	3	4					
102050	611199	.	.	.	.	.	Opstellen verkeersplan	st	10,00	F	
		.	.	.	.	.	Als vervolg op post 60 00 10-30 het opstellen van	st			10,00
		.	.	.	.	.	een verkeersplan voor de te treffen (tijdelijke)				
		.	.	.	.	.	verkeersmaatregelen.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			WERKZAAMHEDEN OVL			
			Het betreft separate posten voor werkzaamheden			
			Werkzaamheden inclusief verwerking in			
			beheersysteem en revisie.			
			Alle werkzaamheden inclusief benodigde			
			verkeersmaatregelen conform CROW 96B			
201			PLAATSEN OVL <= 5 st			
			Levering verrekenen op separate besteksposten met			
			uitzondering van levering zand.			
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of			
			afsluiten.			
2010			AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <=5 stuks			
201010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	300,00 F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast lph <= 4m			
		.1. . . .	Aan te brengen onderdelen:			
			Verlichtingsarmatuur: zie bestekspost 51	st		300,00 I
			Lamp: zie bestekspost 50	st		300,00 I
			Montagevoorziening: zie bestekspost 55	st		300,00 I
			Aansluitvoorziening: zie bestekspost 55	st		300,00 I
			Aansluitsnoer: zie bestekspost 55	st		300,00 I
			Objectnummer: zie bestekspost 55	st		300,00 I
		.1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3		90,00 L
		. . .9. . .	Graven en aanvullen mastgat			
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st		300,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende			
			bestekspost.			
201020	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	100,00 F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast 4m > lph <=			
			8m			
		.1. . . .	Aan te brengen onderdelen:			
			Verlichtingsarmatuur: zie bestekspost 51	st		100,00 I
			Lamp: zie bestekspost 50	st		100,00 I
			Montagevoorziening: zie bestekspost 55	st		100,00 I
			Aansluitvoorziening: zie bestekspost 55	st		100,00 I
			Aansluitsnoer: zie bestekspost 55	st		100,00 I
			Objectnummer: zie bestekspost 55	st		100,00 I
		.1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3		30,00 L
		. . .9. . .	Graven en aanvullen mastgat			
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: -	st		100,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende			
			bestekspost.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
201030	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast > 8m				
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:zie bestekspost 51	st			100,00 I
			Lamp:zie bestekspost 50	st			100,00 I
			Montagevoorziening:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Aansluitvoorziening:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Aansluitsnoer:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Objectnummer:zie bestekspost 55	st			100,00 I
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
		. . .9. . .	Graven en aanvullen mastgat				
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st			100,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							
201040	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	20,00	F	
			Aanbrengen gietijzeren LM				
		.1.	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:zie bestekspost 51	st			20,00 I
			Lamp:zie bestekspost 50	st			20,00 I
			Montagevoorziening:zie bestekspost 55	st			20,00 I
			Aansluitvoorziening:zie bestekspost 55	st			20,00 I
			Aansluitsnoer:zie bestekspost 55	st			20,00 I
			Objectnummer: zie bestekspost 55	st			20,00 I
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			6,00 L
		. . .9. . .	Graven en aanvullen mastgat				
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st			20,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							
202			VERPLAATSEN OVL <= 5 st				
			Levering verrekenen op separate besteksposten met				
			uitzondering van levering zand.				
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of				
			afsluiten.				
			Verplaatsing is maximaal 25m vanaf originele				
			locatie.				
							
2020			<u>VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
							
							
202010	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	300,00	F	
			Verplaatsen stalen of aluminium mast lph <= 4m				
		. .1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog	m3			90,00 L
			brekerzand				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- Graven en aanvullen mastgat.				
			- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202020	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Verplaatsen stalen of aluminium mast 4m > lph <= 8m				
							
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- Graven en aanvullen mastgat.				
			- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
							
202030	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Verplaatsen stalen of aluminium mast > 8m				
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
							
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- Graven en aanvullen mastgat.				
			- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
							
202040	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	20,00	F	
			Verplaatsen gietijzeren LM				
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog brekerzand	m3			6,00 L
							
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- Graven en aanvullen mastgat.				
			- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
							
203			VERVANGEN OVL <= 5 st				
			Levering verrekenen op separate besteksposten met uitzondering van levering zand.				
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of afsluiten.				
							
							
2030			<u>VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
			Leveren zie betreffende besteksposten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203010	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	1.500,00	F	
			Vervangen stalen of aluminium mast lph <= 4m				
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			1.500,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			1.500,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		.1.	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			450,00 L
		. .1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
203020	340104		- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			1.500,00 I
			betreffende bestekspost				
							
			Vervangen verlichtingsobject.	st	500,00	F	
			Vervangen stalen of aluminium mast 4m > lph <= 8m				
							
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			500,00 I
			Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			500,00 I
			Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		.1.	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			150,00 L
		. .1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			500,00 I
			betreffende bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203030	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Vervangen stalen of aluminium mast > 8m				
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			100,00 I
			Nominale masthoogte: lph >8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			100,00 I
			Nominale masthoogte: lph >8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
203040	340104		- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			100,00 I
			betreffende bestekspost				
							
			Vervangen verlichtingsobject.	st	20,00	F	
			Vervangen gietijzeren LM				
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			20,00 I
			Gietijzeren LM				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			20,00 I
			Gietijzeren LM				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			6,00 L
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			20,00 I
			betreffende bestekspost				
							
2031			<u>VERVANGEN ARMATUREN < =5 stuks</u>				
			Leveren conform bestekspost t/m				
			Incidentele vervanging				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203110	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3.000,00	F	
			Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m				
		1.	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde				
			voorschakelapparatuur, inclusief lampen				
		.1.	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			3.000,00 L
			voorschakelapparatuur				
			Aanbrengen lamp	st			3.000,00 L
		.6.	Montagewijze: Divers				
		. . .9. . .	Lichtpunthoogte: lph <= 4m				
		9	Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren				
			overeenkomstig in bestek gestelde eisen				
							
203120	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3.000,00	F	
			Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m				
		1.	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde				
			voorschakelapparatuur, inclusief lampen				
		.1.	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde	st			3.000,00 L
			voorschakelapparatuur				
			Aanbrengen lamp	st			3.000,00 L
		.6.	Montagewijze: Divers				
		. . .9. . .	Lichtpunthoogte: lph > 4m				
		9	Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren				
			overeenkomstig in bestek gestelde eisen				
							
204			VERWIJDEREN OVL <= 5 st				
			Levering verrekenen op separate besteksposten met				
			uitzondering van levering zand.				
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of				
			afsluiten.				
							
2040			<u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
							
							
204010	340202		Verwijderen lichtmast.	st	100,00	F	
			Verwijderen stalen of aluminium mast lph <= 4m				
		.9.	Nominale masthoogte: lph <= 4m				
			Inclusief de volgende werkzaamheden:				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
			- herstel van verharding en berm, met droog				
			brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.				
			- Aanleveren revisiegegevens.				
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v.				
			aansluitkabel:door netbeheerder of via de				
			betreffende bestekspost.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
204020	340202		Verwijderen lichtmast.	st	100,00	F
			Verwijderen stalen of aluminium mast 4m < lph <= 8m			
		.9.	Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, tenzij anders door de directie bepaald.			
			- herstel van verharding en berm, met droog brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
204030	340202		Verwijderen lichtmast.	st	50,00	F
			Verwijderen stalen of aluminium mast lph >8m			
		.9.	Nominale masthoogte: lph >8m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, tenzij anders door de directie bepaald.			
			- herstel van verharding en berm, met droog brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
204040	340202		Verwijderen lichtmast.	st	20,00	F
			Verwijderen gietijzeren LM			
		.9.	Nominale masthoogte: lph <= 4m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever waarde te hebben, en dienen in opslag genomen te worden,			
			Verrekening via post 61 30 20			
			- herstel van verharding en berm, met droog brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
205			PLAATSEN OVL > 5 st			
			Levering verrekenen op separate besteksposten met uitzondering van levering zand.			
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of afsluiten.			
2050			AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
205010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	300,00	F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast lph <= 4m				
		.1. . . .	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:zie bestekspost 51	st			300,00 I
			Lamp:zie bestekspost 50	st			300,00 I
			Montagevoorziening:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Aansluitvoorziening:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Aansluitsnoer:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Objectnummer:zie bestekspost 55	st			300,00 I
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			90,00 L
		. . .9. .	Graven en aanvullen mastgat				
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st			300,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							
							
205020	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	300,00	F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast 4m > lph <= 8m				
		.1. . . .	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:zie bestekspost 51	st			300,00 I
			Lamp:zie bestekspost 50	st			300,00 I
			Montagevoorziening:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Aansluitvoorziening:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Aansluitsnoer:zie bestekspost 55	st			300,00 I
			Objectnummer:zie bestekspost 55	st			300,00 I
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			90,00 L
		. . .9. .	Graven en aanvullen mastgat				
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: -	st			300,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							
							
205030	340101		Aanbrengen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Aanbrengen stalen of aluminium mast > 8m				
		.1. . . .	Aan te brengen onderdelen:				
			Verlichtingsarmatuur:zie bestekspost 51	st			100,00 I
			Lamp:zie bestekspost 50	st			100,00 I
			Montagevoorziening:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Aansluitvoorziening:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Aansluitsnoer:zie bestekspost 55	st			100,00 I
			Objectnummer:zie bestekspost 55	st			100,00 I
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
		. . .9. .	Graven en aanvullen mastgat				
			Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st			100,00 I
			door netbeheerder of via de betreffende				
			bestekspost.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
205040	340101	.	Aanbrengen verlichtingsobject.	st	20,00	F
		.	Aanbrengen gietijzeren LM			
		.1.	Aan te brengen onderdelen:			
		.	Verlichtingsarmatuur: zie bestekspost 51	st		20,00 I
		.	Lamp: zie bestekspost 50	st		20,00 I
		.	Montagevoorziening: zie bestekspost 55	st		20,00 I
		.	Aansluitvoorziening: zie bestekspost 55	st		20,00 I
		.	Aansluitsnoer: zie bestekspost 55	st		20,00 I
		.	Objectnummer: zie bestekspost 55	st		20,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3		6,00 L
		.9.	Graven en aanvullen mastgat			
		.	Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:	st		20,00 I
		.	door netbeheerder of via de betreffende			
		.	bestekspost.			
206		.	VERPLAATSEN OVL > 5 st			
		.	Levering verrekenen op separate besteksposten met			
		.	uitzondering van levering zand.			
		.	Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of			
		.	afsluiten.			
		.	Verplaatsing is maximaal 25m vanaf originele			
		.	locatie.			
2060		.	VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st			
206010	340105	.	Verplaatsen verlichtingsobject.	st	300,00	F
		.	Verplaatsen stalen of aluminium mast lph <= 4m			
		.1.	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog	m3		90,00 L
		.	brekerzand			
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:			
		.	- Graven en aanvullen mastgat.			
		.	- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
		.	door netbeheerder of via de betreffende			
		.	bestekspost.			
206020	340105	.	Verplaatsen verlichtingsobject.	st	300,00	F
		.	Verplaatsen stalen of aluminium mast 4m > lph <=			
		.	8m			
		.1.	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog	m3		90,00 L
		.	brekerzand			
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:			
		.	- Graven en aanvullen mastgat.			
		.	- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
		.	door netbeheerder of via de betreffende			
		.	bestekspost.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
206030	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	100,00	F
			Verplaatsen stalen of aluminium mast > 8m			
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog brekerzand	m3		30,00 L
						
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:			
			- Graven en aanvullen mastgat.			
			- Opnemen en herstellen bestrating.			
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
			door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
						
206040	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	20,00	F
			Verplaatsen gietijzeren LM			
		. .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met: droog brekerzand	m3		6,00 L
						
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:			
			- Graven en aanvullen mastgat.			
			- Opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
			door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
						
207			VERVANGEN OVL > 5 st			
			Levering verrekenen op separate besteksposten met uitzondering van levering zand.			
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of afsluiten.			
						
2070			VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st			
			Leveren zie betreffende besteksposten			
						
207010	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	1.500,00	F
			Vervangen stalen of aluminium mast lph <= 4m			
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st		1.500,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m			
			inclusief de volgende werkzaamheden.			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, tenzij anders door de directie bepaald.			
						
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast	st		1.500,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m			
			inclusief de volgende werkzaamheden.			
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.			
			inclusief lamp			
			- monteren montage voorziening			
			- monteren aansluitvoorziening			
			- aanbrengen aansluitsnoer			
			- aanbrengen mast nummer			
		. .1. . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3		450,00 L
		. . .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:			
			- graven mastgat			
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.			
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.			
						
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via betreffende bestekspost	st		1.500,00 I
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
207020	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	1.000,00	F	
			Vervangen stalen of aluminium mast 4m > lph <= 8m				
							
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			1.000,00 I
			Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			1.000,00 I
			Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
207030	340104	. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			300,00 L
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			1.000,00 I
			betreffende bestekspost				
							
			Vervangen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Vervangen stalen of aluminium mast > 8m				
							
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			100,00 I
			Nominale masthoogte: lph >8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen, tenzij anders door de directie				
			bepaald.				
		.9.	Aan te brengen lichtmast	st			100,00 I
			Nominale masthoogte: lph >8m				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			30,00 L
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door				
			netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via	st			100,00 I
			betreffende bestekspost				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
207040	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	20,00	F	
			Vervangen gietijzeren LM				
		9.	Te verwijderen lichtmast:	st			20,00 I
			Gietijzeren LM				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- verwijderen armatuur.				
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, tenzij anders door de directie bepaald.				
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast	st			20,00 I
			Gietijzeren LM				
			inclusief de volgende werkzaamheden.				
			- plaatsen huidige of nieuwe armatuur.				
			inclusief lamp				
			- monteren montage voorziening				
			- monteren aansluitvoorziening				
			- aanbrengen aansluitsnoer				
			- aanbrengen mast nummer				
		.1. . .	Grondstuk vullen met: droog brekerzand	m3			6,00 L
		. .1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- graven mastgat				
			- opnemen en herstellen bestrating/groen, etc.				
		. . .1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: door netbeheerder of via de betreffende bestekspost.				
		9	Indien nieuw te leveren materialen verrekenen via betreffende bestekspost	st			20,00 I
2071			VERVANGEN ARMATUREN > 5 st				
			Leveren conform bestekspost t/m				
			Incidentele vervanging				
207110	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3.000,00	F	
			Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m				
		1.	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen				
		.1. . . .	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			3.000,00 I
			Aanbrengen lamp	st			3.000,00 I
		.6. . .	Montagewijze: Divers				
		. .9. .	Lichtpunthoogte: lph <= 4m				
		9	Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren overeenkomstig in bestek gestelde eisen				
							
							
207120	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3.000,00	F	
			Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m				
		1.	Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen				
		.1. . . .	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			3.000,00 I
			Aanbrengen lamp	st			3.000,00 I
		.6. . .	Montagewijze: Divers				
		. .9. .	Lichtpunthoogte: lph > 4m				
		9	Vrijgekomen armatuur inclusief lamp vervoeren overeenkomstig in bestek gestelde eisen				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
208			VERWIJDEREN OVL > 5 st			
			Levering verrekenen op separate besteksposten met			
			uitzondering van levering zand.			
			Betreft werkzaamheden exclusief aan en/of			
			afsluiten.			
						
2080			<u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>			
						
						
208010	340202		Verwijderen lichtmast.	st	100,00	F
			Verwijderen stalen of aluminium mast lph <= 4m			
		.9. . . .	Nominale masthoogte: lph <= 4m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen, tenzij anders door de directie			
			bepaald.			
			- herstel van verharding en berm, met droog			
			brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v.			
			aansluitkabel:door netbeheerder of via de			
			betreffende bestekspost.			
						
208020	340202		Verwijderen lichtmast.	st	100,00	F
			Verwijderen stalen of aluminium mast 4m < lph <=			
			8m			
		.9. . . .	Nominale masthoogte: 4m < lph <= 8m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen, tenzij anders door de directie			
			bepaald.			
			- herstel van verharding en berm, met droog			
			brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v.			
			aansluitkabel:door netbeheerder of via de			
			betreffende bestekspost.			
						
208030	340202		Verwijderen lichtmast.	st	50,00	F
			Verwijderen stalen of aluminium mast lph >8m			
		.9. . . .	Nominale masthoogte: lph >8m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- de aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen, tenzij anders door de directie			
			bepaald.			
			- herstel van verharding en berm, met droog			
			brekerzand en dichtstraten of vullen met grond..			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v.			
			aansluitkabel:door netbeheerder of via de			
			betreffende bestekspost.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
208040	340202		Verwijderen lichtmast.	st	20,00	F
			Verwijderen gietijzeren LM			
		.9.	Nominale masthoogte: lph <= 4m			
			Inclusief de volgende werkzaamheden:			
			- verwijderen armatuur.			
			- vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever waarde te hebben, en			
			dienen in opslag genomen te worden,			
			Verrekening via post 61 30 20			
			- herstel van verharding en berm, met droog			
			brekerzand en dichtstraten of vullen met grond.			
			- Aanleveren revisiegegevens.			
			- Uit te voeren kabelwerk t.b.v.			
			aansluitkabel:door netbeheerder of via de			
			betreffende bestekspost.			
209			SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN			
			Schilderwerkzaamheden betreffende			
			verlichtingsobjecten.			
			Levering verfsoort in overleg met de directie.			
209010	342099		Schilderen lichtmasten lph <= 4m	st	500,00	F
			Betreft het schilderen van lichtmasten na			
			opdracht van de directie. Schilderen in de			
			periode van april tot september.			
			Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de	I		500,00 L
			directie bepaald te worden.			
			Zie deel 3 bepaling 34 32 07			
209020	342099		Schilderen lichtmasten 4m < lph <= 8m	st	500,00	F
			Betreft het schilderen van lichtmasten na			
			opdracht van de directie. Schilderen in de			
			periode van april tot september.			
			Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de	I		500,00 L
			directie bepaald te worden.			
			Zie deel 3 bepaling 34 32 07			
209030	342099		Schilderen lichtmasten lph > 8m	st	200,00	F
			Betreft het schilderen van lichtmasten na			
			opdracht van de directie. Schilderen in de			
			periode van april tot september.			
			Natlaksysteem, RAL kleur dient in overleg met de	I		200,00 L
			directie bepaald te worden.			
			Zie deel 3 bepaling 34 32 07			
210			REINIGEN VERLICHTINGSOBJECTEN/ARMATUREN			
			Reinigen van onder andere lichtmasten en armaturen			
			conform de CROW, Kwaliteitscatalogus openbare			
			ruimte 2013, standaardkwaliteitsniveaus voor			
			onderhoud. Conform kwaliteitsniveau B.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210010	342002		Reinigen verlichtingsobject.	st	200,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het	st			200,00 L
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
			Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
		.9. . . .	lph <= 4m				
							
210020	342002		Reinigen verlichtingsobject.	st	200,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het	st			200,00 L
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
			Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
		.9. . . .	4m < lph <= 8m				
							
210030	342002		Reinigen verlichtingsobject.	st	10,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het	st			10,00 L
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
			Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
		.9. . . .	lph > 8m				
							
210040	342003		Reinigen verlichtingsarmatuur.	st	200,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het				
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
		.1. . . .	Lichtpunthoogte: lph <= 4 m				
		. .9. . .	Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
							
210050	342003		Reinigen verlichtingsarmatuur.	st	200,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het				
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
		.1. . . .	Lichtpunthoogte: 4m < lph <= 8 m				
		. .9. . .	Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
							
210060	342003		Reinigen verlichtingsarmatuur.	st	100,00	F	
			Betreft het reinigen van lichtmasten, het				
			verwijderen van o.a. groene aanslag en graffiti				
			na opdracht van de directie.				
		.1. . . .	Lichtpunthoogte: lph > 8 m				
		. .9. . .	Zie deel 3 bepaling 34 32 06				
							
211			CORRIGEREN STAND LICHTMAST				
							
							
211010	340299		Recht zetten lichtmast lph <= 5 m.	st	200,00	F	
			Lichtmast staal of aluminium.				
			Werkzaamheden zoals in artikel 34.11.08 van				
			deel 3 van dit bestek.				
							
211020	340299		Recht zetten lichtmast lph > 5 m.	st	200,00	F	
			Lichtmast staal of aluminium.				
			Werkzaamheden zoals in artikel 34.11.08 van				
			deel 3 van dit bestek.				
							
212			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPULCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212010	345099		Aanbrengen voorziening tegen lichthinder	st	100,00	F	
			Betreft het aanbrengen van lamellen, afdekplaten, aanpassen van armaturen	st			100,00 I
			Inclusief verwerken van de mutaties in het beheersysteem				
212020	345099		Aanbrengen Dimmer	st	100,00	F	
			Aanbrengen Dimmer volgens instructie leverancier				
			Inclusief verwerken van de mutaties in het beheersysteem	st			100,00 I
212030	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	200,00	F	
			Betreft: het verwijderen verkeersborden van lichtmasten				
			- demonteren bord.	st			200,00 I
			- brengen borden naar opslag	st			200,00 I
			2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
212040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	200,00	F	
			Betreft het aanbrengen van verkeersborden aan lichtmasten.				
			De borden bevestigen aan: lichtmast				
			- halen borden uit opslag	st			200,00 I
			- leveren rubber en klemband	st			200,00 L
			- aanbrengen bord	st			200,00 I
212050	340199		Ter beschikking stellen tijdelijk mast 4-10m	st	20,00	F	
			Ter beschikking stellen tijdelijk mast 4-10m voor een periode van 1 maand	st			20,00 L
212060	340399		Ter beschikking stellen tijdelijk armatuur	st	20,00	F	
			Ter beschikking stellen tijdelijk armatuur voor een periode van 1 maand. Armatuur moet geel geverfd/gecoat zijn ivm herkenbaarheid van de tijdelijkheid.	st			20,00 L
30			WERKZAAMHEDEN ONDERGRONDS				
			Genoemde besteksposten betreffen alleen arbeid.				
			Levering verrekenen op separate besteksposten				
			Alle werkzaamheden inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96B				
301			LEGGEN GRONDKABEL				
			Betreft werkzaamheden aan STEDIN-voedingsnet.				
			Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd onder een 16C PLUS Contract van de gemeente met STEDIN.				
301010	263101		Aanbrengen energiegrondkabel.	m	200,00	F	
			Het leggen van laagspanningskabels en/of mastaansluitkabels op een diepte van 0,60 m				
		1.	Laagspanningskabel VO-YMvKasl 4x2,5mm2	m			200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301020	263101		Aanbrengen energiegrondkabel.	m	200,00	F	
			Het leggen van laagspanningskabels en/of mastaansluitkabels op een diepte van 0,60 m				
		1.	Laagspanningskabel VO-YMvKasl 4x6mm2	m			200,00 L
301030	263101		Aanbrengen energiegrondkabel.	m	200,00	F	
			Het leggen van laagspanningskabels en/of mastaansluitkabels op een diepte van 0,60 m				
		1.	Laagspanningskabel VO-YMvKas 4x10mm2	m			200,00 L
301040	262199		Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	m	200,00	F	
			Ten behoeve van te leggen kabel(s)				
			PVC-buis	m			200,00 L
			Nominale middellijn kabelbuis: <=110 mm				
			Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend deksel/kap	st			200,00 L
			Gemiddelde lengte 6m				
302			VERWIJDEREN GRONDKABEL				
			Betreft werkzaamheden aan STEDIN-voedingsnet.				
			Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd onder een				
			16C PLUS Contract van de gemeente met STEDIN.				
302010	261101		Verwijderen grondkabel.	m	200,00	F	
		4.	Betreft: kunststofgeïsoleerde kabel				
		.1.	Energie-aansluitkabel				
		. .2. . . .	Gewicht kabel: van ca. 1 tot ca. 2 kg/m				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf.				
303			GRAAF- EN HERSTRAATWERKZAAMHEDEN				
			Post heeft alleen betrekking op sleuf en niet op				
			hoofdcode 2 uit dit bestek.				
303010	010801		Graven proefsleuf.	st	60,00	F	
			Opbouw van de ondergrond: zandgrond				
			Gemiddelde sleufdiepte: 60 cm				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen				
		. .2. . . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen				
303020	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	200,00	F	
			Ten behoeve van verwijderen/aanbrengen hoofdkabel en verwijderen/aanbrengen mastaansluitkabel (1,50 meter) in vaste zandgrond				
		3.	In vaste grond				
		.5.	Sleufdiepte 0,60 m				
		. .1. . . .	Sleufbreedte 0,30 m				
		. . .1. . .	Betreft nieuw kabel- of leidingtracé				
		9.	Sleuf aanvullen met zand vrijgekomen uit ontgraving				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
303030	241101	 9.2.	Opnemen sleufbedekking - tegels Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte 45 mm of 60 mm Breedte gemiddeld: 0,45 m	m2	200,00	F
303040	241108	9.	Opnemen sleufbedekking -graszoden en overig groen Breedte gemiddeld: 0,50 m.	m2	200,00	F
303050	241102	 1.3.	Opnemen sleufbedekking -straatstenen Betonstraatstenen. Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden Breedte gemiddeld: 0,50 m	m2	200,00	F
303060	241106	1.4.9.9 .	Opnemen sleufbedekking -asfaltverharding incl zagen van asfalt 20cm dik. Breedte gemiddeld: 0,30 m Met inbegrip van bitumineusgebonden fundering Dikte fundering 40 cm bestaande uit gebonden slakken en asfaltlagen. Uitgangspunt is teerhoudend materiaal. Vrijgekomen materiaal vervoeren naar erkend verwerkingsbedrijf. Sleuf dichtstraten met betonstraatstenen conform post 50 02 30	m2	200,00	F
303070	241111	 9.2.4	Herstellen sleufbedekking -tegels Tijdelijke herstellen. Betontegels 0,30 x 0,30 m, dikte 45 mm of 60 mm Breedte gemiddeld: 0,45 m Afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F
303080	241118	3.9	Herstellen sleufbedekking -graszoden Tijdelijke herstellen sleufbedekking -graszoden en overig groen herplaatsen Breedte gemiddeld: 0,50 m De zoden en overig groen na het leggen/herplaatsen aandrukken	m2	200,00	F
303090	241112	 1.3.4	Herstellen sleufbedekking -straatstenen Tijdelijke herstellen. Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden Breedte gemiddeld: 0,50 m Afstrooien en invegen met zand	m2	200,00	F
304		. .	LEVEREN EN AANBRENGEN MOF Betreft werkzaamheden aan STEDIN-voedingsnet. Werkzaamheden moeten worden uitgevoerd onder een 16C-PLUS Contract van de gemeenten met STEDIN.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
304010	263126		Aanbrengen eindmof in energiegroendkabel	st	500,00	F	
			-laagspanning				
		1.	Kunststofkabel				
		. .9. . . .	3-, 4- of 5-aderig met aardscherm				
		. . .1. . .	Adermateriaal: koper , aderdoorsnede tot 10 mm ²				
		9.	Eindmof compleet (wikkel)	st			500,00 L
304020	263122		Aanbrengen verbindingsmof in energiegroendkabel	st	500,00	F	
			laagspanning				
		1.	Kunststofkabel				
		. .9. . . .	3-, 4- of 5-aderig met aardscherm				
		. . .1. . .	Adermateriaal: koper , aderdoorsnede tot 10 mm ²				
		9.	Verbindingsmof compleet (wikkel)	st			500,00 L
			Spanningsloos monteren				
305			AANSLUITINGEN STEDIN				
			Deze kosten zijn wettelijke tarieven en worden				
			aangepast indien de netbeheerder STEDIN deze				
			wijzigd. Indien U niet de wettelijke kosten				
			invult is dit niet een besteksconforme				
			inschrijving en volgt uitsluiting voor gunning.				
305010	340899		Nieuwe aansluiting 1x6A geschakeld net	st	500,00	F	
			Aansluiting van een verlichtingsobject op het	st			500,00 L
			distributienet, realiseren, max. lengte 25 m				
			Aanvraag via stedin portal				
							
305020	340899		Meerkosten boven de 25 m	m	100,00	F	
			Meerkosten boven de 25 m van post 30 50 10	m			100,00 L
			Aanvraag via stedin portal				
							
							
383			COÖRDINATIEVERPLICHTING & TOESLAGEN				
							
							
							
							
383010	349999		Coördinatiewerkzaamheden netbeheerder STEDIN.	keer	100,00	F	
			Situering: binnen de gemeentegrens				
			Afstemmen/aanvragen (via STEDIN portal) van	st			100,00 I
			werkzaamheden netbeheerder met eigen				
			werkzaamheden ON (bovengronds) (op aanwijzing van				
			directie)				
			NB: Per deelopdracht kunnen de coördinatiekosten				
			maximaal 1 keer in rekening worden gebracht				
			Nettoegangsdienst Netbeheerder: facturering				
			rechtstreeks aan de gemeente				
383020	349999		Coördinatie met civiele aannemers	st	40,00	F	
			Afstemmen van werkzaamheden met civiele aannemers				
			van het project met eigen werkzaamheden ON (op				
			aanwijzing van directie)				
			NB. Per deelopdracht kunnen de coördinatiekosten				
			maximaal 1 keer in rekening worden gebracht met				
			een maximum van 10 uur (specificatie van uren				
			verplicht per 30 min bij reclamatie van				
			overschrijding van de uren)				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
383030	349999		Coördinatie defecte armaturen / LED units/lampen	keer	40,00	F	
			Situering: binnen de gemeentegrens				
			Afstemmen van defecte armaturen / LED	keer			40,00 I
			units/lampen met directie en betreffende fabrikant				
			NB: Per defect kunnen de coördinatiekosten				
			maximaal 1 keer in rekening worden gebracht met				
			een maximum van 10 uur (specificatie van uren				
			verplicht per 30 min bij reclamatie van				
			overschrijding van de uren)				
							
383040	611199		Bewonersavond en afstemming bewoners	keer	10,00	F	
			Betreft: inloopavond voor bewoners				
			Werkzaamheden omvatten:				
			- het uitnodiging van de bewoners en bedrijven				
			gelegen in het project.				
			- het verzorgen van tekeningen				
			- het verzorgen van een uitgewerkte werkplanning				
			met fasering op tekening.				
			- de burgers informeren over de planning per				
			straat en gevolgen voor de omgeving.				
			De avond zal een inloop zijn. De opdrachtgever				
			verzorgt de ruimte en de koffie/thee en de opmaak				
			van de brief.				
			Aannemer dient met 2 man aanwezig te zijn,				
			waarvan een uitvoerder / voorman die het gehele				
			werk aanwezig is				
							
383050	349999		Het doen van verbetervoorstellen aan de directie	keer	6,00	F	
			Het doen van verbetervoorstellen aan de directie				
			over de mogelijkheid van verbeteringen in het				
			proces van onderhoud, schades, klussen en				
			projecten en/of aan het areaal van de gemeente				
			Amsterdam.				
			Het voorstel moet voorzien zijn van een "open"				
			begrotingen die als basis heeft dit bestek.				
			Tevens dient het SMART en meetbaar zijn voor de				
			directie. Indien het voorstel aan niet deze				
			voorwaarde voldoet vervalt het recht deze post op				
			te voeren.				
			Het voorstel moet 1 x kwartaal worden aangeboden				
			aan de directie.				
							
383060	349999		MOOR meldplicht	keer	100,00	F	
			Situering: binnen de gemeentegrens				
			Het doen van een MOOR meldplicht.	keer			100,00 I
			NB: Per locatie waar het werk wordt uitgevoerd				
			kunnen de kosten maximaal 1 keer in rekening				
			worden gebracht				
							
383070	349999		Toeslag voor werkzaamheden met SPOED	st	50,00	F	
			Toeslag voor werkzaamheden (post 201-208) met				
			SPOED.				
			Uitvoering binnen 1 uur.				
			NB. Per verlichtingsobject kan deze toeslag 1				
			keer in rekening worden gebracht				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
383080	349999		Coördinatie met civiele aannemers	st	40,00	F	
			Afstemmen van werkzaamheden met civiele aannemers				
			van het project met eigen werkzaamheden ON (op				
			aanwijzing van directie)				
			NB. Per deelopdracht kunnen de coördinatiekosten				
			maximaal 1 keer in rekening worden gebracht				
							
383090	349999		Bouwvergadering bijwonen met civiele aannemers	keer	10,00	F	
			Bouwvergadering bijwonen met civiele aannemers	keer			10,00 I
			van het project met eigen werkzaamheden ON (op				
			aanwijzing van directie)				
			NB. Per deelopdracht kunnen deze per				
			bouwvergadering in rekening worden gebracht				
							
383100	349999		Coördinatie met exploitant reclame objecten	st	10,00	F	
			Afstemmen van werkzaamheden met exploitant				
			reclame objecten met eigen werkzaamheden ON (op				
			aanwijzing van directie)				
			NB. Per deelopdracht kunnen de coördinatiekosten				
			maximaal 1 keer in rekening worden gebracht				
							
383110	349999		Toeslag Graven in grond, klasse industrie	m3	100,00	F	
			Behelst de toeslag voor het graven in grond,				
			klasse Industrie.				
			Veiligheidsregime basishygiene, overtollige grond				
			opbulken en afvoeren naar de Grondbank				
			NB: Per bestekspost per eenheid kunnen de				
			meerkosten in rekening worden gebracht				
							
383120	349999		Toeslag Graven in grond, klasse oranje	m3	100,00	F	
			Behelst de toeslag voor het graven in sterk				
			verontreinigde grond, veiligheidsklasse Oranje				
			niet vluchtig, melding Wbb door de opdrachtgever				
			NB: Per bestekspost per eenheid kunnen de				
			meerkosten in rekening worden gebracht				
							
383130	349999		Toeslag Graven in grond, klasse rood	m3	100,00	F	
			Behelst de toeslag voor het graven in sterk				
			verontreinigde grond, veiligheidsklasse rood niet				
			vluchtig, melding Wbb door de opdrachtgever				
			NB: Per bestekspost per eenheid kunnen de				
			meerkosten in rekening worden gebracht				
							
383140	349999		Toeslag Graven in grond, klasse zwart	m3	100,00	F	
			Behelst de toeslag voor het graven in sterk				
			verontreinigde grond, veiligheidsklasse zwart				
			niet vluchtig, melding Wbb door de opdrachtgever				
			NB: Per bestekspost per eenheid kunnen de				
			meerkosten in rekening worden gebracht				
							
383150	349999		Meerkosten transport verontreinigde grond	m3	100,00	F	
			Uit de posten 393080, 393090, 393100 en 393110				
			Vrijkomende sterk verontreinigde grond naar de				
			Grondbank				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
383160	349999	.	.	.	.	.	.	Grondverbetering	m3	100,00 F
		.	.	.	.	.	.	Aanvoeren, verwerken en verdichten van zand		
		.	.	.	.	.	.	klasse AW voor de locatie waar de post 393120,		
		.	.	.	.	.	.	3931300, 393140 en 393150 van toepassing is.		
		.	.	.	.	.	.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			LEVEREN VAN MATERIALEN				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
50			LAMPEN OVL				
			Levering incl. wettelijke verwijderingsbijdrage				
			Voor alle lampen geldt: of energiezuiniger.				
			Indien lampkleur vermeld wordt kan ook andere				
			kleur zijn. Exacte lampkleur nader te bepalen				
							
501			Fluorescentielampen				
			Let Op! Er kunnen 2 pins uitvoeringen aanwezig				
			zijn. Onder alle posten 501 dient gelezen te				
			worden of 2 pins uitvoering.				
							
501010	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-L 18W/830/4P.	st		500,00 L	
							
501020	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-L 24W/830/4P.	st		500,00 L	
							
501030	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-L 36W/830/4P.	st		500,00 L	
							
501040	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-L 55W/830/4P	st		500,00 L	
							
501050	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-T 18W/830/4P	st		500,00 L	
							
501060	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-T 26W/830/4P	st		500,00 L	
							
501070	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-T 32W/830/4P	st		500,00 L	
							
501080	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-T 42W/830/4P	st		500,00 L	
							
501090	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER PL-S 7W/840/4P	st		500,00 L	
							
5012			<u>Hogedruk Natriumlampen SON</u>				
							
							
501210	340451		Leveren lamp.	st	20,00 F		
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 50W	st		20,00 L	
							
501220	340451		Leveren lamp.	st	10,00 F		
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 70W	st		10,00 L	
							
501230	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 70W (I)	st		500,00 L	
							
501240	340451		Leveren lamp.	st	500,00 F		
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 100W	st		500,00 L	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501250	340451		Leveren lamp.	st	500,00	F	500,00 L
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 150W	st			
							
501260	340451		Leveren lamp.	st	30,00	F	30,00 L
		1.	Lamp MASTER SON PIA PLUS 250W	st			
							
501270	340451		Leveren lamp.	st	30,00	F	30,00 L
		1.	Lamp MASTER SON-T PIA PLUS 50W	st			
							
501280	340451		Leveren lamp.	st	500,00	F	500,00 L
		1.	Lamp MASTER SON-T PIA PLUS 70W	st			
							
501290	340451		Leveren lamp.	st	500,00	F	500,00 L
		1.	Lamp MASTER SON-T PIA PLUS 100W	st			
							
501300	340451		Leveren lamp.	st	500,00	F	500,00 L
		1.	Lamp MASTER SON-T PIA PLUS 150W	st			
							
501310	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER SON-T PIA PLUS 250W	st			
							
5015			<u>Metaalhalogeenvlampen</u>				
							
							
501510	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	LampMASTER CDO-TT EXTRA 50W/828	st			
							
501520	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-TT EXTRA 70W/828	st			
							
501530	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-TT EXTRA 100W/828	st			
							
501540	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-TT EXTRA 150W/828	st			
							
501550	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-ET EXTRA /828	st			
							
501560	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-ET EXTRA 70W/828	st			
							
501570	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-ET EXTRA 100W/828	st			
							
501580	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTER CDO-ET EXTRA 150W/828	st			
							
501590	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTERColour CDM-T 35W/830	st			
							
501600	340451		Leveren lamp.	st	20,00	F	20,00 L
		1.	Lamp MASTERColour CDM-T 70W/830	st			
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPULCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
501610	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER Colour CDM-T 150W/830	st st	20,00	F	20,00 L
501620	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER Colour CDM-TD 150W/830	st st	20,00	F	20,00 L
501630	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER Colour CDM-TD 70W/830	st st	20,00	F	20,00 L
501640	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER MASTER CPO-TW EXTRA 45W/628	st st	20,00	F	20,00 L
501650	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER CosmoPolis CPO-TW EXTRA 60W	st st	20,00	F	20,00 L
501660	340451	 1.	Leveren lamp. Lamp MASTER CPO-TW EXTRA 90W/728	st st	20,00	F	20,00 L
51		. .	ARMATUREN OVL Armaturen zijn voorzien van een door de fabrikant geleverde standaard RAL kleur. Bepaling kleur in overleg met de directie. Levering armaturen inclusief gemonteerd LEDdriver.				
511		. .	LEVEREN ARMATUREN Hier staat een fictief armatuur van de betreffende leverancier. De korting vermeld in de bijlage "toe te rekenen kortingen" dient U hier te verrekenen per leverancier. Alle armaturen dienen via deze posten te worden verrekend. De werkelijke armatuurkeuze wordt bepaald in contractfase.				
5110			<u>INNOLUMIS</u> Indien standaard met snoer geleverd, snoer niet verrekenbaar				
511010	340399	. .	Leveren armatuur INNOLUMIS Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U dient netto bedrag te bepalen door de korting te verrekenen. Alle typen van INNOLUMIS worden via deze post verrekend.	st st	500,00	F	500,00 L
5111			<u>SIGNIFY - PHILIPS</u> Indien standaard met snoer geleverd, snoer niet verrekenbaar				
511110	340399	. .	Leveren armatuur PHILIPS VRG 71 Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U dient netto bedrag te bepalen door de korting te verrekenen. Alle typen onder kortinggroep VRG 71 van PHILIPS worden via deze post verrekend. Betreft kortinggroep VRG 71	st st	500,00	F	500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPULCHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
511120	340399		Leveren armatuur PHILIPS VRG 72	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle typen onder kortinggroep VRG 72				
			van PHILIPS worden via deze post verrekend.				
			Betreft kortinggroep VRG 72				
5112							
			<u>LIGHTRONICS</u>				
			Indien standaard met snoer geleverd, snoer niet				
			verrekenbaar				
511210	340399		Leveren armatuur LIGHTRONICS KFK/BRISA	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle type KFK/BRISA van LIGHTRONICS				
			worden via deze post verrekend.				
511220	340399		Leveren armatuur LIGHTRONICS overig	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle typen van LIGHTRONICS worden via				
			deze post verrekend.				
5113							
			<u>OSRAM-SITECO</u>				
			Indien standaard met snoer geleverd, snoer niet				
			verrekenbaar				
511310	340399		Leveren armatuur OSRAM-SITECO	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle typen van OSRAM-SITECO worden				
			via deze post verrekend.				
5114							
			<u>ETK</u>				
			Indien standaard met snoer geleverd, snoer niet				
			verrekenbaar				
511410	340399		Leveren armatuur ETK	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle typen van ETK worden via deze				
			post verrekend.				
5115							
			<u>LIGHTWELL</u>				
511510	340399		Leveren armatuur LIGHTWELL	st	500,00	F	
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st			500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te				
			verrekenen. Alle typen van LIGHTWELL worden via				
			deze post verrekend.				
5116							
			<u>ORANGE LIGHTING</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511610	340399		Leveren armatuur ORANGE LIGHTING	st	500,00	F
			Fictief BRUTO bedrag per armatuur is € 500,-. U	st		500,00 L
			dient netto bedrag te bepalen door de korting te			
			verrekenen. Alle typen van ORANGE LIGHTING worden			
			via deze post verrekend.			
52			MASTEN OVL			
521			LEVEREN LICHTMASTEN			
5210			<u>Aluminium lichtmasten, leverancier NEDAL</u>			
521010	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	F
			Tekening no.: K040PT01.6E.000			
			Leveren: Paaltop			
		2.	Lichtmast van aluminium	st		1,00 L
		.4.	Uitvoeringsvorm: conisch			
		.1.	Nominale masthoogte: 4,0 m			
			Type: Boulevard			
			Voetdiameter: 114 mm			
			Topdiameter: 60 mm			
		. . .5. . .	Zonder uithouder			
		1	Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 0,8 m			
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st		1,00 L
521020	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	F
			Tekening no.: V060UE02.6E.000			
			Leveren: mast EU			
		2.	Lichtmast van aluminium	st		1,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd			
		.1.	Nominale masthoogte: 6,0 m			
			Type: verjongd			
			Voetdiameter: 120 mm			
			Topdiameter: 60 mm			
		. . .2. . .	Met niet afneembare uithouder met 1 arm			
			Uithouderlengte: 750 mm			
			Uithouderhoek 5°			
		1	Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 1,0 m			
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st		1,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521030	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	F	
			Tekening no.: V080UE04.6E.001				
			Leveren: mast EU				
		2.	Lichtmast van aluminium	st			1,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd				
		. .1. . . .	Nominale masthoogte: 8,0 m				
			Type: verjongd				
			Voetdiameter: 145 mm				
			Topdiameter: 60 mm				
		. . .2. . .	Met niet afneembare uithouder met 1 arm				
			Uithouderlengte: 1250 mm				
			Uithouderhoek 5°				
		1	Met grondstuk zonder grondplaat				
			Grondstuklengte: 1,2 m				
521040	340251		Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st	1,00	F	1,00 L
			Leveren lichtmast.	st			
			Tekening no.: V100UE06.6E.001				
			Leveren: mast EU				
		2.	Lichtmast van aluminium	st			1,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd				
		. .1. . . .	Nominale masthoogte: 10,0 m				
			Type: Promenade				
			Voetdiameter: 165 mm				
			Topdiameter: 60 mm				
		. . .2. . .	Met niet afneembare uithouder met 1 arm				
			Uithouderlengte: 1250 mm				
			Uithouderhoek 5°				
		1	Met grondstuk zonder grondplaat				
521050	340251		Grondstuklengte: 1,5 m		1,00	F	1,00 L
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st			
			Leveren lichtmast.	st			
			Tekening no.: V060UD04.6E.001				
			Leveren: mast DU				
		2.	Lichtmast van aluminium	st			1,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd				
		. .1. . . .	Nominale masthoogte: 6,0 m				
			Type: verjongd				
			Voetdiameter: 145 mm				
			Topdiameter: 60 mm				
		. . .4. . .	Met niet afneembare uithouder met 2 armen				
			Uithouderlengte: 750 mm				
			Uithouderhoek 5°				
		1	Met grondstuk zonder grondplaat				
			Grondstuklengte: 0,8 m		1,00	F	L
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st			
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521060	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	F
			Tekening no.: V080UD06.6E.001_n			
			Leveren: mast DU			
	2.		Lichtmast van aluminium	st		1,00 L
	.1.		Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd			
	.1.		Nominale masthoogte: 8,0 m			
			Type: verjongd			
			Voetdiameter: 165 mm			
			Topdiameter: 60 mm			
	. . .4.		Met niet afneembare uithouder met 2 armen			
			Uithouderlengte: 1250 mm			
			Uithouderhoek 5°			
	1		Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 1,2 m			
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st		1,00 L
521070	340251		Leveren lichtmast.	st	1,00	F
			Tekening no.: V100UD09.8T.016			
			Leveren: mast DU			
	2.		Lichtmast van aluminium	st		1,00 L
	.1.		Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd			
	.1.		Nominale masthoogte: 10,0 m			
			Type: Promenade			
			Voetdiameter: 190 mm			
			Topdiameter: 60 mm			
	. . .4.		Met niet afneembare uithouder met 2 armen			
			Uithouderlengte: 1250 mm			
			Uithouderhoek 5°			
	1		Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 1,7 m			
			Beschermingswijze: HDPE grondstuk	st		1,00 L
5220			<u>Lichtmasten, leverancier Valmont og.</u>			
			Valmont og.			
522010	340251		Leveren lichtmast.	st	500,00	F
			Tekening no.:100.C.104			
			MST 4M VZ CN PT D60 R6005			
			Leveren: Paaltop			
	1.		Lichtmast van staal	st		500,00 L
	.4.		Uitvoeringsvorm: conisch			
	.1.		Nominale masthoogte: 4 m			
			Topdiameter: 60 mm			
	. . .5.		Zonder uithouder			
			Zonder uithouder			
	4.		Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat Ral			
			6005			
			Qualicoat klasse producten (TGIC-vrij), minimaal			
			60 micrometer droge laagdikte.			
	1		Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 800m m			
			Beschermingswijze: met maaiveld beschermer	st		500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
522020	340251		Leveren lichtmast.	st	500,00	F
			Tekening no.:100.J.187			
			MST 6M VZ VJ V D48 L1000 R6005			
			Leveren: mast			
		1.	Lichtmast van staal	st		500,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd			
		. .1. . . .	Nominale masthoogte: 6 m			
			Elevatiehoek: 5 graden			
			Voetdiameter: 114 mm			
			Topdiameter: 48 mm			
		. . .2. . .	Met niet afneembare uithouder met 1 arm			
			Uithouderlengte: 1000 mm			
			Elevatiehoek: 5 graden			
		4. .	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat Ral			
			6005			
			Qualicoat klasse producten (TGIC-vrij), minimaal			
			60 micrometer droge laagdikte.			
		1	Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 1000m m			
			Beschermingswijze: met maaiveld beschermer	st		500,00 L
522030	340251		Leveren lichtmast.	st	500,00	F
			Tekening mast no.:100.J.186			
			MST 6M VZ VJ D51 R6005			
			Tekening UD no.:100X252			
			UITH VZ UD L1000 D60 20-5GR R6005			
			Leveren: mast UD			
		1.	Lichtmast van staal	st		500,00 L
		.1.	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd			
		. .1. . . .	Nominale masthoogte: 60 m			
			Elevatiehoek: 5 graden			
			Topdiameter: 60 mm			
		. . .3. . .	Met afneembare uithouder met 2 armen			
			Uithouderlengte: 1000 mm			
		4. .	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat Ral			
			6005			
			Qualicoat klasse producten (TGIC-vrij), minimaal			
			60 micrometer droge laagdikte.			
		1	Met grondstuk zonder grondplaat			
			Grondstuklengte: 1000m m			
			Beschermingswijze: met maaiveld beschermer	st		500,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522040	340251		Leveren lichtmast.	st	200,00	F	
			Tekening mast no.:100.N.175				
			MST 8M VZ VJ PT D51R6005				
			Tekening UE no.: 100.X.251				
			UITH VZ UE L1000 D60 20-5GR R6005				
			Leveren: mast UE				
		1.	Lichtmast van staal	st			200,00 L
		.1. . . .	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd				
		. .1. . .	Nominale masthoogte: 8,0 m				
			Elevatiehoek: 5 graden				
			Topdiameter: 60 mm				
		. . .3. .	Met afneembare uithouder met 2 armen				
			Uithouderlengte: 1000 mm				
		4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat Ral				
			6005				
			Qualicoat klasse producten (TGIC-vrij), minimaal				
			60 micrometer droge laagdikte.				
		1	Met grondstuk zonder grondplaat				
			Grondstuklengte: 1,900 m				
			Beschermingswijze: met maaiveld beschermer	st			200,00 L
522060	340251		Leveren lichtmast.	st	200,00	F	
			Tekening mast no.:100.N.175				
			MST 8M VZ VJ PT D51R6005				
			Tekening UD no.: 100.X.251				
			UITH VZ UD L1000 D60 20-5GR R6005				
			Leveren: mast UD				
		1.	Lichtmast van staal	st			200,00 L
		.1. . . .	Uitvoeringsvorm: cilindrisch verjongd				
		. .1. . .	Nominale masthoogte: 8,0 m				
			Elevatiehoek: 5 graden				
			Topdiameter: 60 mm				
		. . .3. .	Met afneembare uithouder met 2 armen				
			Uithouderlengte: 1000 mm				
		4.	Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat Ral				
			6005				
			Qualicoat klasse producten (TGIC-vrij), minimaal				
			60 micrometer droge laagdikte.				
		1	Met grondstuk zonder grondplaat				
			Grondstuklengte: 1,900 m				
			Beschermingswijze: met maaiveld beschermer	st			200,00 L
523			DIV t.b.v. LICHTMASTEN				
							
523010	340299		Leveren grondanker compleet.	st	100,00	F	
			Betreft: grondanker lichtmasten.	st			100,00 L
			Bestaande uit:				
			1. betonnen plaat 60x200 mm;				
			2. aluminium vleugels;				
			3. bevestigingsmaterialen.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
523020	340299		Leveren Boombeschermer Rubo.	st	100,00	F	
			Betreft: Boombeschermer, type Rubo, leverancier	st			100,00 L
			Falco.				
			U-vorm, 1-delig; thermisch verzinkt staalbuis				
			Voorzien van: ankerset van gezette staalplaat				
							
523030	340299		Leveren mastluikdeksel e96 Urn 125 mm.	st	100,00	F	
			Hoogte mastluik 300 mm	st			100,00 L
			Breedte mastluik 60 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
523040	340299		Mastluikdeksel IJ 114 Um 150 mm, 80 mm.	st	100,00	F	
			Hoogte mastluik 400 mm	st			100,00 L
			Breedte van het mastluik 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
523050	340299		Mastluikdeksel IJ 114 t/m 150 mm, 100 mm.	st	100,00	F	
			Hoogte mastluik 400 mm	st			100,00 L
			Breedte van het mastluik 100 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
523060	340299		Mastluikdeksel IJ 140 t/m 200 mm, 100 mm.	st	100,00	F	
			Hoogte mastluik 400 mm	st			100,00 L
			Breedte van het mastluik 100 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
523070	340299		Mastluikdeksel " 114 t/m 200 mm, 120 mm.	st	100,00	F	
			Hoogte mastluik 400 mm	st			100,00 L
			Breedte van het mastluik 120 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
55			DIVERSEN				
							
							
550			DIVERSEN LEVERANTIES				
							
							
5500			<u>DIVERSEN</u>				
			DIVERSEN				
							
550010	345099		Leveren objectnummer	st	2.000,00	F	
			Leveren stickers voor nummeren	st			2.000,00 L
			verlichtingsobjecten.				
			Zie bijlage				
							
550030	340551		Leveren voorschakelapparatuur.	st	250,00	F	
			Leveren VSA / EVSA / LED Driver	st			250,00 L
		.3. . . .	Voorzien van: Dimregiem en instellingen gelijk				
			aan oude instellingen VSA / EVSA / LED Driver				
		. . .9. .	LED armaturen: PHILIPS Xitanium versie III				
			dimbare driver				
		9	Te leveren na defect in armatuur	st			250,00 I
			Eindheidsprijs hanteren van een gemiddelde prijs				
			van VSA/Driver van het areaal				
							
5501			<u>AANSLUITSNOER</u>				
			Aansluitsnoer				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
550110	340751	.	.	.	.	.		Leveren aansluitsnoer.	m	500,00	F	
		.	.	.	.	.		Aansluitsnoer QWPK 3*1,0				
		1.	.	.	.	.		Aansluitsnoer QWPK 3*1,0	m			500,00 L
		.	.	.	.	.1		Leveren op plaats van verwerking				
550120	340751	.	.	.	.	.		Leveren aansluitsnoer.	m	500,00	F	
		.	.	.	.	.		Aansluitsnoer H05BQ-F 3*1,0				
		1.	.	.	.	.		Aansluitsnoer H05BQ-F 3*1,0	m			500,00 L
		.	.	.	.	.1		Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			TER BESCHIKKING STELLEN				
							
							
61			TBS van WERKNEMERS/MATERIEEL				
			TBS van WERKNEMERS/MATERIEEL				
			Deze post(en) alleen in separte (schriftelijke)				
			opdracht van de directie.				
			Alle onderstaande posten dienen in de diverse				
			posten in deel 2.2 te zijn verwerkt en deel uit				
			te maken van de post(en) 9				
							
611			WERKNEMERS EN MATERIEEL - NORMALE UREN				
			Bijzonderheid:				
			1. onder normale uren worden verstaan de uren op				
			de werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur.				
							
611010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	50,00	F	
			Ter beschikking stellen van werknemers.				
		9.	Eletrotechnisch bedrijf, grondwerker				
			Opleidingsniveau LBO-E				
			Inclusief montagebus				
							
611020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	50,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, monteur				
		9.	Opleidingsniveau: LBO-E.				
			Inclusief montagebus.	uur			50,00 I
							
611030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	50,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, tekenaar				
		9.	Opleidingsniveau: MBO-E.				
			Bijzonderheid: Op aanwijzing van en in overleg				
			met de directie maken van lichtberekeningen/werk-/				
			revisietekeningen in verband met werk van derden.				
							
611040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	50,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, projectbegeleider /				
			uitvoerder				
		9.	Opleidingsniveau: MBO-E.				
							
611050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	50,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, project- /				
			werkvoorbereider				
		9.	Opleidingsniveau: MBO-E.				
							
611060	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	50,00	F	
			inclusief chauffeur				
		1.	Laadvermogen: ten minste 5 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .9. .	Let op! maximaal tonnage binnenstad				
							
611070	611299		Ter beschikking stellen van een minigraafmachine	uur	50,00	F	
			Inclusief chauffeur	uur			50,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPUCHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611080	611299		Ter beschikking stellen van een hoogwerker	uur	50,00	F	
			inclusief chauffeur	uur			50,00 I
			Te bereiken hoogte maximaal 12 meter				
612							
			WERKNEMERS EN MATERIEEL BUITEN NORMALE UREN				
			Bijzonderheid:				
			1. onder normale uren worden verstaan de uren op				
			de werkdagen tussen 7:00 en 18:00 uur.				
612010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	F	
			Ter beschikking stellen van werknemers.				
		9.	Eletrotechnisch bedrijf, grondwerker				
			Opleidingsniveau LBO-E				
			Inclusief montagebus				
612020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, monteur				
		9.	Opleidingsniveau: LBO-E.				
			Inclusief montagebus.	uur			20,00 I
612030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers.	uur	20,00	F	
			Elektrotechnisch bedrijf, projectbegeleider /				
			uitvoerder				
		9.	Opleidingsniveau: MBO-E.				
612040	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto.	uur	20,00	F	
			inclusief chauffeur	uur			20,00 I
		1.	Laadvermogen: ten minste 5 ton				
		.1. . . .	Zelflossend				
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .9. .	Let op! maximaal tonnage binnenstad				
612050	611299		Ter beschikking stellen van een minigraafmachine	uur	20,00	F	
			Inclusief chauffeur	uur			20,00 I
612060	611299		Ter beschikking stellen van een hoogwerker	uur	20,00	F	
			inclusief chauffeur	uur			20,00 I
			Te bereiken hoogte maximaal 12 meter				
613							
			OPSLAG MATERIEEL				
			OPSLAG MATERIEEL				
613010	611199		T.b.s. opslagcontainer 6 x 2,5 m.	week	10,00	F	
			Het exclusief voor deze opdrachtgever ter				
			beschikking stellen van een afsluitbare				
			opslagcontainer, vloeroppervlak minimaal 15 m2				
			minimale hoogte 2,30 m, op het terrein van de				
			aannemer of op locatie t.b.v. tijdelijk opslag				
			van (vrijgekomen te hergebruiken) materialen van				
			de opdrachtgever.				
			Locatie voor plaatsing overeen stemmen met				
			directie UAV.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN			
			De standaard verkeersmaatregelen dienen in de			
			besteksposten verwerkt te zitten. Alle			
			verkeersmaatregelen in overleg met de directie en			
			wegbeheerder conform CROW 96B. Deze post(en)			
			alleen in seperate (schriftelijke) opdracht van			
			de directie.			
70			VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN			
						
700010	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare			
			verlichting			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1102a			
700020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare			
			verlichting			
		1.	Stationaire afzetting volgens			
			CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'			
			figuurnummer 1201a			
		.4. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 en 30 km/h			
700030	620206		Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare			
			verlichting			
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in			
			Uitvoering' figuurnummer 1231			
		.2. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 en 30 km/h			
700040	620205		Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00	F
			Ten behoeve van: Werkzaamheden aan openbare			
			verlichting en klokken			
		1.	Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks			
			'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322			
		.4. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu			
			= 50 en 30 km/h			
700050	620299		Verkeersregelaar	uur	20,00	F
			Inclusief auto			
			Opleidingsniveau: gediplomeerd			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID	
		DEFICODE								TER	INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
8		.	.	.	.	.	.	BESCHERMING VEGETATIE			
		.	.	.	.	.	.				
		.	.	.	.	.	.				
801010	511699	.	.	.	.	.	.	Toepassing boombescherming	st	20,00	F
		.	.	.	.	.	.	Situering: t.b.v. grond-, riolerings- en			
		.	.	.	.	.	.	bestratingswerkzaamheden.			
		.	.	.	.	.	.	Betreft: aanbrengen, instandhouden en			
		.	.	.	.	.	.	verwijderen. Bescherming volgens het Handboek			
		.	.	.	.	.	.	Bomen van het Norminstituut Bomen.			
		.	.	.	.	.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID	
		DEFICODE								TER	INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
9		.	.	.	.	.		Staartposten			
		.	.	.	.	.					
		.	.	.	.	.					

3. B e p a l i n g e n

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: DBBS2021-OVL-S

Onderhouds- en Vervangingsbestek OVL De Bilt, Bunnik, Soest 2022-2026 - Perceel Soest

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:

KVK-nummer:

B)

gevestigd te:

KVK-nummer:

C)

gevestigd te:

KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: DBBS2021-OVL-S
Onderhouds- en Vervangingsbestek OVL De Bilt, Bunnik, Soest 2022-2026 - Perceel Soest
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

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

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

euro

(bedrag in cijfers)

euro

(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro

(bedrag in cijfers)

euro

(bedrag in letters)

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

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

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: DBBS2021-OVL-S

Onderhouds- en Vervangingsbestek OVL De Bilt, Bunnik, Soest 2022-2026 - Perceel Soest

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

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Onderhoud & Renovatie OVL				
101	OVL Gemeente Soest				
1010	<u>Organisatie onderhoud OVL</u>				
101010	Het onderhouden van de OVL installatie.	mnd	48,00F		
101020	Coördineren kabelstoring gereguleerd domein	keer	100,00F		
1020	<u>Organisatie projecten OVL</u>				
102010	Voorbereiding deelopdracht <= 5 stuks	st	10,00F		
102020	Voorbereiding deelopdracht 5 < st <= 20	st	10,00F		
102030	Voorbereiding deelopdracht 20 < st <= 50	st	10,00F		
102040	Inventariseren bodemgesteldheid werkzaamheden	st	1,00F		
102050	Opstellen verkeersplan	st	10,00F		
2	WERKZAAMHEDEN OVL				
201	PLAATSEN OVL <= 5 st				
2010	<u>AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <=5 stuks</u>				
201010	Aanbrengen verlichtingsobject lph <=4m.	st	300,00F		
201020	Aanbrengen verlichtingsobject 4m < lph <=8m.	st	100,00F		
201030	Aanbrengen verlichtingsobject lph > 8m.	st	100,00F		
201040	Aanbrengen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
202	VERPLAATSEN OVL <= 5 st				
2020	<u>VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
202010	Verplaatsen verlichtingsobject lph <= 4m	st	300,00F		
202020	Verplaatsen verlichtingsobject 4m < lph <= 8m	st	100,00F		
202030	Verplaatsen verlichtingsobject lph > 8m	st	100,00F		
202040	Verplaatsen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
203	VERVANGEN OVL <= 5 st				
2030	<u>VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
203010	Vervangen verlichtingsobject lph <=4m.	st	1.500,00F		
203020	Vervangen verlichtingsobject 4m < lph <=8m	st	500,00F		
203030	Vervangen verlichtingsobject lph >8m	st	100,00F		
203040	Vervangen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
2031	<u>VERVANGEN ARMATUREN < =5 stuks</u>				
203110	Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m	st	3.000,00F		
203120	Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m	st	3.000,00F		
204	VERWIJDEREN OVL <= 5 st				
2040	<u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN <= 5 stuks</u>				
204010	Verwijderen lichtmast lph <= 4m	st	100,00F		
204020	Verwijderen lichtmast 4m < lph <= 8m	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
204030	Verwijderen lichtmast lph >8m	st	50,00F		
204040	Verwijderen lichtmast gietijzeren LM	st	20,00F		
205	PLAATSEN OVL > 5 st				
2050	<u>AANBRENGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>				
205010	Aanbrengen verlichtingsobject lph <=4m.	st	300,00F		
205020	Aanbrengen verlichtingsobject 4m < lph <=8m.	st	300,00F		
205030	Aanbrengen verlichtingsobject lph > 8m.	st	100,00F		
205040	Aanbrengen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
206	VERPLAATSEN OVL > 5 st				
2060	<u>VERPLAATSEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>				
206010	Verplaatsen verlichtingsobject lph <= 4m	st	300,00F		
206020	Verplaatsen verlichtingsobject 4m < lph <= 8m	st	300,00F		
206030	Verplaatsen verlichtingsobject lph > 8m	st	100,00F		
206040	Verplaatsen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
207	VERVANGEN OVL > 5 st				
2070	<u>VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>				
207010	Vervangen verlichtingsobject lph <=4m.	st	1.500,00F		
207020	Vervangen verlichtingsobject 4m < lph <=8m	st	1.000,00F		
207030	Vervangen verlichtingsobject lph >8m	st	100,00F		
207040	Vervangen verlichtingsobject gietijzeren LM	st	20,00F		
2071	<u>VERVANGEN ARMATUREN > 5 st</u>				
207110	Vervangen verlichtingsarmatuur lph <= 4m	st	3.000,00F		
207120	Vervangen verlichtingsarmatuur lph > 4m	st	3.000,00F		
208	VERWIJDEREN OVL > 5 st				
2080	<u>VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN > 5 st</u>				
208010	Verwijderen lichtmast lph <= 4m	st	100,00F		
208020	Verwijderen lichtmast 4m < lph <= 8m	st	100,00F		
208030	Verwijderen lichtmast lph >8m	st	50,00F		
208040	Verwijderen lichtmast gietijzeren LM	st	20,00F		
209	SCHILDEREN VERLICHTINGSOBJECTEN				
209010	Schilderen lichtmasten lph <= 4m	st	500,00F		
209020	Schilderen lichtmasten 4m < lph <= 8m	st	500,00F		
209030	Schilderen lichtmasten lph > 8m	st	200,00F		
210	REINIGEN VERLICHTINGSOBJECTEN/ARMATUREN				
210010	Reinigen verlichtingsobject lph <= 4m	st	200,00F		
210020	Reinigen verlichtingsobject 4m < lph <= 8m	st	200,00F		
210030	Reinigen verlichtingobject lph > 8m	st	10,00F		
210040	Reinigen verlichtingsarmatuur lph <= 4m	st	200,00F		
210050	Reinigen verlichtingsarmatuur 4m < lph <= 8m	st	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210060	Reinigen verlichtingsarmatuur lph > 8m	st	100,00F		
211	CORRIGEREN STAND LICHTMAST				
211010	Recht zetten lichtmast lph < = 5 m.	st	200,00F		
211020	Recht zetten lichtmast lph > 5 m.	st	200,00F		
212	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
212010	Aanbrengen voorziening tegen lichthinder	st	100,00F		
212020	Aanbrengen Dimmer	st	100,00F		
212030	Verwijderen verkeersborden.	st	200,00F		
212040	Aanbrengen verkeersborden.	st	200,00F		
212050	Ter beschikking stellen tijdelijk mast 4-10m	st	20,00F		
212060	Ter beschikking stellen tijdelijk armatuur	st	20,00F		
30	WERKZAAMHEDEN ONDERGRONDS				
301	LEGGEN GRONDKABEL				
301010	Aanbrengen energiegrondkabel 4x2,5mm2.	m	200,00F		
301020	Aanbrengen energiegrondkabel 4x6mm2.	m	200,00F		
301030	Aanbrengen energiegrondkabel 4x10mm2.	m	200,00F		
301040	Aanbrengen kabelbuis in sleuf.	m	200,00F		
302	VERWIJDEREN GRONDKABEL				
302010	Verwijderen grondkabel.	m	200,00F		
303	GRAAF- EN HERSTRAATWERKZAAMHEDEN				
303010	Graven proefsleuf.	st	60,00F		
303020	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 1 m).	m	200,00F		
303030	Opnemen sleufbedekking, tegels.	m2	200,00F		
303040	Opnemen sleufbedekking, graszoden.	m2	200,00F		
303050	Opnemen sleufbedekking, straatstenen.	m2	200,00F		
303060	Opnemen sleufbedekking, asfaltverharding.	m2	200,00F		
303070	Tijdelijke herstellen sleufbedekking, tegels.	m2	200,00F		
303080	Tijdelijke herstellen sleufbedekking, graszoden.	m2	200,00F		
303090	Tijdelijke herstellensleufbedekking, straatstenen.	m2	200,00F		
304	LEVEREN EN AANBRENGEN MOF				
304010	Aanbrengen (wikkel) eindmof.	st	500,00F		
304020	Aanbrengen (wikkel) verbindingsmof.	st	500,00F		
305	AANSLUITINGEN STEDIN				
305010	Nieuwe aansluiting 1x6A geschakeld net	st	500,00F		
305020	Meerkosten boven de 25 m	m	100,00F		
383	COÖRDINATIEVERPLICHTING & TOESLAGEN				
383010	Coördinatiewerkzaamheden netbeheerder STEDIN.	keer	100,00F		
383020	Coördinatie met civiele aannemers	st	40,00F		
383030	Coördinatie defecte armaturen / LED units/lampen	keer	40,00F		
383040	Bewonersavond en afstemming bewoners	keer	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
383050	Het doen van verbetervoorstellen aan de directie	keer	6,00F		
383060	MOOR meldplicht	keer	100,00F		
383070	Toeslag voor werkzaamheden met SPOED	st	50,00F		
383080	Coördinatie met civiele aannemers	st	40,00F		
383090	Bouwvergadering bijwonen met civiele aannemers	keer	10,00F		
383100	Coördinatie met exploitant reclame objecten	st	10,00F		
383110	Toeslag Graven in grond, klasse industrie	m3	100,00F		
383120	Toeslag Graven in grond, klasse oranje	m3	100,00F		
383130	Toeslag Graven in grond, klasse rood	m3	100,00F		
383140	Toeslag Graven in grond, klasse zwart	m3	100,00F		
383150	Meerkosten transport verontreinigde grond	m3	100,00F		
383160	Grondverbetering	m3	100,00F		
5	LEVEREN VAN MATERIALEN				
50	LAMPEN OVL				
501	Fluorescentielampen				
501010	Leveren lamp MASTER PL-L 18W/830/4P.	st	500,00F		
501020	Leveren lamp MASTER PL-L 24W/830/4P.	st	500,00F		
501030	Leveren lamp MASTER PL-L 36W/830/4P.	st	500,00F		
501040	Leveren lamp MASTER PL-L 55W/830/4P.	st	500,00F		
501050	Leveren lamp MASTER PL-T 18W/830/4P	st	500,00F		
501060	Leveren lamp MASTER PL-T 26W/830/4P	st	500,00F		
501070	Leveren lamp MASTER PL-T 32W/830/4P	st	500,00F		
501080	Leveren lamp MASTER PL-T 42W/830/4P	st	500,00F		
501090	Leveren lamp MASTER PL-S 7W/840/4P	st	500,00F		
5012	<u>Hogedruk Natriumlampen SON</u>				
501210	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 50W	st	20,00F		
501220	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 70W	st	10,00F		
501230	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 70W (I)	st	500,00F		
501240	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 100W	st	500,00F		
501250	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 150W	st	500,00F		
501260	Leveren lamp MASTER SON PIA PLUS 250W	st	30,00F		
501270	Leveren lamp MASTER SON-T PIA PLUS 50W	st	30,00F		
501280	Leveren lamp MASTER SON-T PIA PLUS 70W	st	500,00F		
501290	Leveren lamp MASTER SON-T PIA PLUS 100W	st	500,00F		
501300	Leveren lamp MASTER SON-T PIA PLUS 150W	st	500,00F		
501310	Leveren lamp MASTER SON-T PIA PLUS 250W	st	20,00F		
5015	<u>Metaalhalogeenlampen</u>				
501510	Leveren lamp MASTER CDO-TT EXTRA 50W/828	st	20,00F		
501520	Leveren lamp MASTER CDO-TT EXTRA 70W/828	st	20,00F		
501530	Leveren lamp MASTER CDO-TT EXTRA 100W/828	st	20,00F		
501540	Leveren lamp MASTER CDO-TT EXTRA 150W/828	st	20,00F		
501550	Leveren lamp MASTER CDO-ET EXTRA 50W/828	st	20,00F		
501560	Leveren lamp MASTER CDO-ET EXTRA 70W/828	st	20,00F		
501570	Leveren lamp MASTER CDO-ET EXTRA 100W/828	st	20,00F		
501580	Leveren lamp MASTER CDO-ET EXTRA 150W/828	st	20,00F		
501590	Leveren lamp MASTER Colour CDM-T 35W/830	st	20,00F		
501600	Leveren lamp MASTER Colour CDM-T 70W/830	st	20,00F		
501610	Leveren lamp MASTER Colour CDM-T 150W/830	st	20,00F		
501620	Leveren lamp MASTER Colour CDM-TD 150W/830	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501630	Leveren lamp MASTER Colour CDM-TD 70W/830	st	20,00F		
501640	Leveren lamp MASTER CPO-TW EXTRA 45W/628	st	20,00F		
501650	Leveren lamp MASTER CPO-TW EXTRA 60W/728	st	20,00F		
501660	Leveren lamp MASTER CPO-TW EXTRA 90W/728	st	20,00F		
51	ARMATUREN OVL				
511	LEVEREN ARMATUREN				
5110	<u>INNOLUMIS</u>				
511010	Leveren armatuur INNOLUMIS	st	500,00F		
5111	<u>SIGNIFY - PHILIPS</u>				
511110	Leveren armatuur PHILIPS VRG 71	st	500,00F		
511120	Leveren armatuur PHILIPS VRG 72	st	500,00F		
5112	<u>LIGHTRONICS</u>				
511210	Leveren armatuur LIGHTRONICS KFK/BRISA	st	500,00F		
511220	Leveren armatuur LIGHTRONICS overig	st	500,00F		
5113	<u>OSRAM-SITECO</u>				
511310	Leveren armatuur OSRAM-SITECO	st	500,00F		
5114	<u>ETK</u>				
511410	Leveren armatuur ETK	st	500,00F		
5115	<u>LIGHTWELL</u>				
511510	Leveren armatuur LIGHTWELL	st	500,00F		
5116	<u>ORANGE LIGHTING</u>				
511610	Leveren armatuur ORANGE LIGHTING	st	500,00F		
52	MASTEN OVL				
521	LEVEREN LICHTMASTEN				
5210	<u>Aluminium lichtmasten, leverancier NEDAL</u>				
521010	Conische paaltop, lichtpunthoogte 4,0 m	st	1,00F		
521020	Verjongde mast EU, lichtpunthoogte 6,0 m	st	1,00F		
521030	Verjongde mast EU, lichtpunthoogte 8,0 m	st	1,00F		
521040	Verjongde mast EU, lichtpunthoogte 10,0 m	st	1,00F		
521050	Verjongde mast DU, lichtpunthoogte 6,0 m	st	1,00F		
521060	Verjongde mast DU, lichtpunthoogte 8,0 m	st	1,00F		
521070	Verjongde mast DU, lichtpunthoogte 10,0 m	st	1,00F		
5220	<u>Lichtmasten, leverancier Valmont og.</u>				
522010	Stalen LM lichtpunthoogte 4,0 m	st	500,00F		
522020	Stalen LM lichtpunthoogte 6,0 m UE	st	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522030	Stalen LM lichtpunthoogte 6,0 m UD	st	500,00F		
522040	Stalen LM lichtpunthoogte 8,0 m UE	st	200,00F		
522060	Stalen LM lichtpunthoogte 8,0 m UD	st	200,00F		
523	DIV t.b.v. LICHTMASTEN				
523010	Grondanker compleet	st	100,00F		
523020	Boombeschermer Rubo	st	100,00F		
523030	Mastluikdeksel e96 Urn 125 mm.	st	100,00F		
523040	Mastluikdeksel IJ 114 Um 150 mm, 80 mm.	st	100,00F		
523050	Mastluikdeksel IJ 114 t/m 150 mm, 100 mm.	st	100,00F		
523060	Mastluikdeksel IJ 140 t/m 200 mm, 100 mm.	st	100,00F		
523070	Mastluikdeksel " 114 t/m 200 mm, 120 mm.	st	100,00F		
55	DIVERSEN				
550	DIVERSEN LEVERANTIES				
5500	<u>DIVERSEN</u>				
550010	Leveren objectnummer	st	2.000,00F		
550030	Leveren voorschakelapparatuur.	st	250,00F		
5501	<u>AANSLUITSNOER</u>				
550110	Aansluitsnoer QWPK 3*1,0	m	500,00F		
550120	Aansluitsnoer H05BQ-F 3*1,0	m	500,00F		
6	TER BESCHIKKING STELLEN				
61	TBS van WERKNEMERS/MATERIEEL				
611	WERKNEMERS EN MATERIEEL - NORMALE UREN				
611010	T.b.s. een grondwerker.	uur	50,00F		
611020	T.b.s. van een monteur.	uur	50,00F		
611030	T.b.s. van een tekenaar.	uur	50,00F		
611040	T.b.s. van een projectbegeleider / uitvoerder	uur	50,00F		
611050	T.b.s. van een project- / werkvoorbereider	uur	50,00F		
611060	T.b.s. vrachtauto.	uur	50,00F		
611070	Ter beschikking stellen van een minigraafmachine	uur	50,00F		
611080	Ter beschikking stellen van een hoogwerker	uur	50,00F		
612	WERKNEMERS EN MATERIEEL BUITEN NORMALE UREN				
612010	T.b.s. een grondwerker.	uur	20,00F		
612020	T.b.s. van een monteur.	uur	20,00F		
612030	T.b.s. van een projectbegeleider / uitvoerder	uur	20,00F		
612040	T.b.s. vrachtauto.	uur	20,00F		
612050	Ter beschikking stellen van een minigraafmachine	uur	20,00F		
612060	Ter beschikking stellen van een hoogwerker	uur	20,00F		
613	OPSLAG MATERIEEL				
613010	T.b.s. opslagcontainer 6 x 2,5 m.	week	10,00F		
7	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
70	VERKEERSMAATREGELEN ALGEMEEN				
700010	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	20,00F		
700020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00F		
700030	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	20,00F		
700040	Toepassen rijdende afzetting.	keer	20,00F		
700050	Verkeersregelaar	uur	20,00F		
8	BESCHERMING VEGETATIE				
801010	Toepassing boombescherming	st	20,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

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

Betreft: Opgave van	☐ RAW bijdrage	☐ FCK-CT bijdrage
Datum:		

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW1503 - 131557
Besteknummer	DBBS2021-OVL-S
Korte werkomschrijving	Onderhouds- en Vervangingsbestek OVL De Bilt, Bunnik, Soest 2022-2026 - Perceel Soest
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage (incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl
CROW • Horaplantsoen 18, 6717 LT Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede
Telefoon: Telefoon: 0318 - 69 53 00 • Website: www.crow.nl