

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Onderhoud openbare verlichting - gebied 3

Besteknummer	:	003-2020
Versie	:	1.0
Status Nota van Inlichtingen	:	Definitief
Datum Nota van Inlichtingen	:	7-10-2020
Projectnummer	:	20OVL010

Deze 1e nota van inlichtingen behoort bij bestek met nummer 003--2020 Onderhoud openbare verlichting gebied 3. Tot en met 5 oktober 2020 is via "Vraag en Antwoord" module van TenderNet gelegenheid geweest tot het stellen van vragen en het maken van opmerkingen.

De inschrijver wordt geacht de aanpassingen voortkomende uit deze Nota van Inlichtingen in zijn inschrijving te verwerken.

De vragen en opmerkingen zijn in deze 1e Nota van Inlichtingen verwerkt.

Opgesteld door	:	T.L. Libregts gemeente 's-Hertogenbosch
Gecontroleerd door	:	G. Coenraad

1. ALGEMEEN

PAR

1.01

Betreft:	Bijlage 5 Emvi.
Vraag:	Bijlage 5 Emvi gunningsleidraad onderhoud blz. 5 U schrijft: "maximum aantal bladzijden." Wij kunnen nergens achterhalen wat het aantal bladzijden is. Wat is het maximum aantal bladzijden exclusief voorblad en inhoudsopgave?
Antwoord:	Het aantal is maximaal 10 pagina's inclusief Voor en achterblad lettertype Arial 10, is aangepast in Bijlage 5 versie 2.0 en is toegevoegd aan deze Nota.
Betreft:	Bijlage 5 Emvi.
Vraag:	Bijlage 5 Emvi gunningsleidraad onderhoud blz. 5 U schrijft: "1.3 Plan van Aanpak, maximaal 100 punten, wegingsfactor 30%". Op eerdere bladzijden vermeld u als wegingsfactor 40%. Wat is juist?
Antwoord:	Dit moet 40% zijn, is aangepast in Bijlage 5 versie 2.0 en is toegevoegd aan deze Nota.
Betreft:	Bijlage 5 Emvi.
Vraag:	Bijlage 5 Emvi gunningsleidraad onderhoud blz. 5 U verwijst in uw tekst naar: "Het Plan van Aanpak, dient u conform artikel 6.3 van de Aanbestedingsleidraad in te dienen bij uw Inschrijving." Klopt dit wel? Zo nee, wat bedoelt u dan?
Antwoord:	De verwijzing klopt niet en is verwijderd, en is aangepast in Bijlage 5 versie 2.0 en is toegevoegd aan deze Nota.
Betreft:	Netbeheerder.
Vraag:	Diverse posten, U Schrijft: "Kosten van de netwerkbeheerder worden verrekend met de aannemer volgens de geldende prijzen opgelegd aan de gemeente 's-Hertogenbosch." Gebruikelijk is dat deze tarieven (geldende prijzen) worden opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Stemt u er mee in dat de kosten van de netbeheerder worden verrekend met de aannemer volgens de geldende prijzen opgelegd aan de gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding? Zo nee, waarom niet?
Antwoord:	Dit is juist en de posten zullen ook worden aangepast in deze Nota.
Betreft:	CROW 96a/b.
Vraag:	U schrijft bij veel posten "Inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b;" dat is heel breed. Gebruikelijk is dat CROW 96a figuren zijn opgenomen als bestekpost. Wij verzoeken u separate posten op te nemen voor de CROW 96a figuren. Zo nee, waarom niet?
Antwoord:	Omdat er gemiddeld kan worden in de prijs. Vaak kunnen de verkeersmaatregelen kleinschalig

worden gehouden waar weinig kosten aan verbonden zijn voor de aannemer.

- Betreft: CROW 96a/b.
Vraag: U schrijft bij veel posten " Inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; " CROW 96a Standaardmaatregelen op autosnelwegen beschrijft situaties voor autosnelwegen. Heeft de gemeente 's-Hertogenbosch openbare verlichting op autosnelwegen? Zo ja, op welke locaties?
Antwoord: Gemeente 's-Hertogenbosch heeft geen lichtmasten op Autosnelwegen.
- Betreft: Overeenkomst met de netbeheerder.
Vraag: Heeft de gemeente een 16c overeenkomst met de netbeheerder? Zo nee, welk type overeenkomst heeft de gemeente met de netbeheerder?
Antwoord: Gemeente 's-Hertogenbosch heeft een hybride contract met Enexis.
- Betreft: 01 27 01 lid 1
Vraag: De genoemde SROI percentages in 01 27 01 lid 1 komen niet overeen met het genoemde percentage in de Leidraad onderdeel 5.1, "U gaat ermee akkoord aantoonbaar minimaal 2% van de opdrachtwaarde". Is het correct dat de SROI verplichting voor de opdrachtnemer 2% van de opdrachtwaarde is? Zo nee, wat bedoelt u dan?
Antwoord: Deze wordt in deze Nota aangepast naar 2%.
- Betreft: Beheersysteem.
Vraag: Is het correct dat de Gemeente 's-Hertogenbosch het beheersysteem Moon gebruikt ? Zo nee, welke beheersysteem voor openbare verlichting gebruikt de gemeente?
Antwoord: Nee dat klopt niet namelijk vanaf 1-1-2021 gaat de Gemeente 's-Hertogenbosch over naar het beheer programma Team.
- Betreft: Storingenoverzicht.
Vraag: Bij het bestek missen we het storingenoverzicht ingedeeld naar type storing, oplossing en aantal van de laatste drie jaar. Stelt u de storingenoverzicht beschikbaar, wenselijk is van de laatste drie jaar of anders het afgelopen jaar, bij de nota van inlichtingen? Zo nee, waarom niet?
Antwoord: Bij deze Nota is een storings overzicht toegevoegd.
- Betreft: Areaalgegevens.
Vraag: Bij het bestek missen wij de areaal gegevens. Stelt u de areaal gegevens beschikbaar bij de nota van inlichtingen? Zo nee, waarom niet?
Antwoord: Areaal gegevens zijn toegevoegd aan deze Nota als bijlage.
- Betreft: Betreft: Post 116020 en 116030
Vraag: Kunnen de begrippen "klein materiaal" en "groot materiaal" gedefinieerd worden? Om discussie in de eventuele toekomst te voorkomen?
Antwoord: Alle materialen die niet in een service bus passen vallen onder groot materiaal.
- Betreft: Betreft: Bepaling 34 12 06
Vraag: Vraag: Deze bepaling klopt niet. Hier wordt verwezen naar 34 11 07 en 34 11 09 deze staan niet in het bestek! 34 12 06 VERPLAATSEN VAN VERLICHTINGSOBJECT Onder het verplaatsen van een verlichtingsobject wordt verstaan het verwijderen en terug plaatsen op een andere positie van een verlichtingsobject ongeacht het aantal meters. Verwijderen zoals beschreven in de bepaling 34 12 04 Plaatsen zoals beschreven in de bepaling 34 12 02 Kunt u de bepaling aanpassen?
Antwoord: Is aangepast in deze Nota
- Betreft: Betreft: Lichtpunten, Eigennet en Led
Vraag: Vraag: Zou u aan willen geven hoeveel lichtpunten er in gebied 3 zijn hoeveel zijn er aangesloten op een eigen net? en hoeveel zijn er led
Antwoord: Het aantal lichtpunten is 11119 waarvan 4447 led en 1141 zijn aangesloten op een eigen net.
- Betreft: Betreft Netwerk kosten Enexis.
Vraag: In de posten 210040 / 317010 en 317020 staat: Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: in overleg met netwerkbeheerder afkoppelen.

Kosten van de netwerkbeheerder worden verrekend met de aannemer volgens de geldende prijzen opgelegd aan de gemeente 's-Hertogenbosch.

In alle overige posten wordt niets over kabelwerk netwerkbeheerder aangegeven.
In geen van de posten straat nergens hoe deze kosten verrekend dienen te worden, alleen dat ze opgelegd worden in 2 posten uit het bestek. Ook zijn er geen aparte posten opgenomen in het bestek voor het verrekenen van de kosten van de netbeheerder.

Antwoord: Kunt u opgeven hoe de netwerkkosten verrekend dienen te worden?
Dit is juist en de posten zullen ook worden aangepast in deze Nota .

Betreft: Storingsdata.
Vraag: Zou u de storingsdata van de afgelopen contractperiode willen verstrekken?
Antwoord: Bij deze Nota is een storings overzicht toegevoegd.

Betreft: Betreft: Type meldingen.
Vraag: Zou u indien de storingsdata niet beschikbaar is het aantal storings in de afgelopen contractperiode willen benoemen, en deze uit willen splitsen naar reguliere en spoedmeldingen?
Antwoord: Bij deze Nota is een storings overzicht toegevoegd.

Betreft: Schademeldingen
Vraag: Zou u het aantal schademeldingen in de afgelopen contractperiode willen benoemen?
Antwoord: Bij deze Nota is een storings overzicht toegevoegd.

Betreft: Bijlagen.
Vraag: In het bestek genoemde bijlagen 2.1 Algemene gegevens; paragraaf 04 wordt 'Bijlage 06 Kortingsformulier' genoemd. Deze is echter niet opgenomen bij de bijlagen. Kan u deze bijlage toevoegen?
Antwoord: Bij deze Nota is bijlage 6 bijgevoegd.

Betreft: CROW 400.
Vraag: Per 1 januari 2018 is opgenomen in de Arbo-wet dat de opdrachtgever verantwoordelijk is voor het vastleggen van informatie over de bodemkwaliteit en het bepalen van de veiligheidsklasse met betrekking tot veilig werken in verontreinigde bodem. Kunt u de veiligheidsklasse aangeven, inclusief de voorgestelde maatregelen en onderbouwing hiervan?
Antwoord: Voor elke opdracht waarvoor in de grond gewerk moet worden zal er door de Gemeente 's-Hertogenbosch een quikscan worden verstrekt met de benodigde informatie.

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6					
210							VERVANGEN LICHTMAST COMPLEET				
210010							WIJZIGINGSTEKST				
210010	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen lichtmast en armatuur en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt; lph tot 4,00 meter. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 4,00 m	st	25,00	F	
			3								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
210020						1	De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218010 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek.			
210020	340104					3	WIJZIGINGSTEKST Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen lichtmast en armatuur, uithouder en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt; lph tot 5 tot 12 meter. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 5 tot 12 m De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218010 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek.	st	25,00	F
210030						1	WIJZIGINGSTEKST			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6						
210030	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen gietijzeren lichtmast en armatuur en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt. Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 4,00 m Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218010 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek.	st	5,00	F		
210040							WIJZIGINGSTEKST					
210040	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft het vervangen van een Overspaning Situering : binnen werkgebied 3. • Inclusief; benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96b. Inclusief; uitvoeren trekproef Inclusief; aanleveren revisie volgens bestekspost 310010 Inclusief onderstaande materialen 9 RVS chemische muurankers Denhalonkabel; puntkous; einddop voor spandraad; finaxklem; harpsluiting; tyraps. 9 Aanbreng RVS kabelgoot Inclusief levering en aanbrengen: RVS Zuil bij inbouw UPK3000 of de UPK3200 bij opbouw 2RVS31 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113	st	1,00	F		
								st			2,00	L
								m			25,00	L
								st			2,00	L
								st			2,00	L
								st			2,00	L
								st			2,00	L
								m			10,00	L
								st			1,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
310							VERVANGEN MASTEN			
310010							WIJZIGINGSTEKST			
310010	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen lichtmast en armatuur en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt; lph tot 4,00 meter. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b. Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr. 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr. 5 Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 4,00 m De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek.	st	20,00	F
310020							WIJZIGINGSTEKST			
310020	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen lichtmast en armatuur, uithouder en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt; lph 5 tot 12 meter. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 5 tot 12 m De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals	st	20,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 6				
310030						1	beschreven in bestekpostnummer 218 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek. WIJZIGINGSTEKST			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4 5 6				
310030	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen gietijzeren lichtmast en armatuur en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Grondwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Straatwerk uitvoeren zoals beschreven in bestekpostnr 5 Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 4,00 m De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 9 Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.03, deel 3 van dit bestek.	st	5,00	F
310040							WIJZIGINGSTEKST			
310040	340104						Vervangen verlichtingsobject. Betreft : vervangen wandbeugel en armatuur en bedrijfsvaardig aansluiten van lichtpunt. Inclusief: Materieel : hoogwerker, kraanwagen en of servicewagen. Werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b; Inclusief boren en bevestigingsmateriaal Situering : binnen werkgebied 3. Te verwijderen verlichtingsobject: . Nominale masthoogte 3,50 tot 6,50 m De volgende onderdelen uit het verlichtingsobject demonteren en hergebruiken in het aan te brengen verlichtingsobject: Lampen, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Armatuur, indien mogelijk anders afvoeren naar gemeentewerf De Maashoeve. Accessoires op lichtmast demonteren zoals beschreven in bestekpostnummer 218 Overige materialen vervoeren naar: Gemeentewerf De Maashoeve. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: In overleg met netwerkbeheerder.	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
								Kosten netwerkbeheerder worden separaat verreken- d volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verreken- d volgens bestekspost 113			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
314								VERPLAATSEN MASTEN COMPLEET			
314010								WIJZIGINGSTEKST			
314010	340105							Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft het verplaatsen van een lichtmast met een lph tot 4 m. Situering : in werkgebied 3. Verlichtingsobject: Staal; Aluminium ; Masten inclusief armatuur. Nominale masthoogte: tot 4 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: Locatie aangegeven in het stippenplan. Verwijderen van de huidige positie zoals beschreven in artikel 34.12.04, deel 3 van dit bestek. Plaatsen op de nieuwe locatie zoals beschreven in artikel 34.12.02, deel 3 van dit bestek. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 111	st	5,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
314020								WIJZIGINGSTEKST			
314020	340105							Verplaatsen verlichtingsobject. Betreft het verplaatsen van een lichtmast met een lph van 5 tot 12 m. Situering : in werkgebied 3. Verlichtingsobject: Staal; Aluminium ; Masten inclusief armatuur en uithouder; Nominale masthoogte: 5 tot 12 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: Locatie aangegeven in het stippenplan. Verwijderen van de huidige positie zoals beschreven in artikel 34.12.04, deel 3 van dit bestek. Plaatsen op de nieuwe locatie zoals beschreven in artikel 34.12.02, deel 3 van dit bestek. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 111	st	5,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
317								VERWIJDEREN LICHTMASTEN			
317010								WIJZIGINGSTEKST			
317010	340102							Verwijderen verlichtingsobject. Betreft het geheel verwijderen van verlichtingsobject, lph tot 4,00 m. Inclusief materieel : hoogwerker, kraan en of servicewagen Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.04, deel 3 van dit bestek. Inclusief werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b. Situering; binnen werkgebied 3 Verlichtingsobject: Staal en/of Aluminium en/of Gietijzer Nominale masthoogte: tot 4 m De volgende onderdelen demonteren: Armatuur demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: gemeentewerf De Maashoeve. Inclusief de volgende werkzaamheden: opbreken verhardingen; demonteren en verwijderen verlichtingsobject; demonteren aansluitblok door netbeheerder of zelf bij een eigen net; aansluitblok afleveren bij de netbeheerder; afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf; grondwerk zoals beschreven in bestekpostnr.5; straatwerk zoals beschreven in bestekpostnr. 5. Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's-Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 111	st	5,00	F
317020								WIJZIGINGSTEKST			
317020	340102							Verwijderen verlichtingsobject. Betreft het geheel verwijderen van verlichtingsobject, lph tot 5 tot 12m Inclusief materieel : hoogwerker, kraan en of servicewagen Uitvoering conform het gestelde in artikel 34.12.04, deel 3 van dit bestek. Inclusief werknemer(s): chauffeur en/of monteur met benodigde gereedschappen; Inclusief benodigde verkeersmaatregelen conform CROW 96a/b. Situering; binnen werkgebied 3 Verlichtingsobject: Staal en/of Aluminium Nominale masthoogte: 5 tot 12 m De volgende onderdelen demonteren: Armatuur Verlichtingsobject vervoeren naar: gemeentewerf De Maashoeve. Inclusief de volgende werkzaamheden: opbreken verhardingen; demonteren en verwijderen verlichtingsobject; demonteren aansluitblok door netbeheerder of zelf bij een eigen net;	st	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
								aansluitblok afleveren bij de netbeheerder; afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf; grondwerk zoals beschreven in bestekpostnr.5; straatwerk zoals beschreven in bestekpostnr. 5. 1 Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel: In overleg met netwerkbeheerder. Kosten netwerkbeheerder worden separaat verrekend volgens de geldende prijzen voor de Gemeente 's- Hertogenbosch opgehoogd met 10% aannemers vergoeding. Kabelwerk t.b.v. eigennet worden verrekend volgens bestekspost 113 2 Aanleveren revisiegegevens volgens bestekspostnr. 111			

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 27 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN

01 27 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De gemeente 's-Hertogenbosch heeft een vastgesteld beleid met betrekking tot het creëren van werkgelegenheid. Een van de onderdelen van dit beleid is Social Return. Werkloos-werkzoekenden en W.S.W. gerechtigden moeten kunnen meeprofiten van de activiteiten die in opdracht van de gemeente 's-Hertogenbosch in de regio plaatsvinden.
- Op dit bestek is Social Return van toepassing. In dat kader is de opdrachtnemer aan wie deze opdracht wordt gegund, verplicht om 2% van de aanneemsom (per deelopdracht) te realiseren door inzet van werkloos-werkzoekenden en/of het bieden van leerwerkstages voor jongeren. Indien de verwachte loonsom minder dan 30% van de aanneemsom bedraagt, dient niet 5% van de aanneemsom, maar 7% van de loonsom te worden aangehouden.

34 VERLICHTING

34 12 EISEN EN UITVOERING

34 12 02 PLAATSEN VERLICHTINGSOBJECT

- 01 Onder het plaatsen van een verlichtingsobject wordt verstaan het aanbrengen van een nieuwe mast of gebruikte mast (geleverd door de Gemeente 's-Hertogenbosch).

Inclusief de volgende werkzaamheden:

- Opbreken verhardingen
- Graven mastgat
- Plaatsen en monteren van lichtmast
- Monteren uithouders (indien van toepassing)
- Monteren en aansluiten armatuur
- Monteren en aansluiten voorschakelapparatuur
- Monteren lamp
- Monteren snoer van aansluitblok tot armatuur
- Monteren aansluitblok bij eigen net van de gemeente 's-Hertogenbosch
- Afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf

Inclusief grondwerk:

- Aanvullen en verdichten van het mastgat met aarde
- Leveren en aanbrengen van schoon, droog zand in de mast
- Aanbrengen betontegel 30 bij 30 ter stabilisatie van de mast (bij gietijzeren mast)

Inclusief straatwerk:

- Straatwerk zoals beschreven in bestekpostnummer 512

Inclusief aanbrengen lichtmast nummers:

- Aanbrengen object nummer
- Leveren object nummer

Inclusief mutaties:

- Mutaties verwerken in ons Beheer programma
- Leveren revisieschetsen

Inclusief leveren en verwerken (klein) materiaal:

- Leveren snoer van aansluitblok tot armatuur;
- Leveren aansluitblok bij eigen net van de gemeente 's-Hertogenbosch
- Zekeringen
- Kabelschoentjes
- Lampvoet
- Interne bedrading

Inclusief verkeersmaatregelen:

- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen volgens CROW 96a/b

Inclusief benodigde materialen en hulpmiddelen en mankracht.

Inclusief laatste controle:

- Controle op de juiste werking van het verlichtingsobject

34 12 03 VERVANGEN VERLICHTINGSOBJECT

- 01 Onder het vervangen van een verlichtingsobject wordt verstaan het vervangen van een bestaande mast voor een nieuwe of gebruikte mast (geleverd door de Gemeente 's-Hertogenbosch).

Inclusief de volgende werkzaamheden:

- Afsluiten, demonteren en verwijderen oud lichtmast
- Demonteren en overzetten aansluitblok door netbeheerder of zelf bij eigen
- Plaatsen monteren en aansluiten nieuwe of gebruikte mast
- De- en monteren uithouder (indien van toepassing)
- De- en monteren en aansluiten armatuur
- De- en monteren en aansluiten van voorschakelapparatuur
- De- en monteren lamp
- De- en monteren en aansluiten aansluitsnoer
- De- en monteren snoer van aansluitblok tot armatuur
- Reinigen armatuur
- Controleren bekabeling
- Controleren elektrische aansluiting
- Afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf

Inclusief grondwerk:

- Het herplaatsen van het verlichtingsobject dient op dezelfde locatie, in het bestaande mastgat, te geschieden
- Aanvullen en verdichten van het mastgat met aarde
- Leveren en aanbrengen van schoon, droog zand in de mast
- Aanbrengen betontegel 30 bij 30 ter stabilisatie van de mast (bij gietijzeren mast)

Inclusief straatwerk:

- Straatwerk zoals beschreven in bestekpostnummer 512

Inclusief aanbrengen lichtmast nummers:

- Aanbrengen object nummer
- Leveren object nummer

Inclusief mutaties:

- Mutaties verwerken in ons Beheer programma
- Leveren revisieschetsen

Inclusief leveren en verwerken klein materiaal:

- Zekeringen
- Kabelschoentjes
- Lampvoet
- Interne bedrading

Inclusief verkeersmaatregelen:

- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen volgens CROW 96a/b

Inclusief benodigde materialen en hulpmiddelen en mankracht.

Inclusief laatste controle:

- Controle op de juiste werking van het verlichtingsobject

34 12 04 VERWIJDEREN VERLICHTINGSOBJECT

- 01 Onder het verwijderen van een verlichtingsobject wordt verstaan het verwijderen van een verlichtingsobject.

Inclusief de volgende werkzaamheden:

- Opbreken verhardingen
- Demonteren en verwijderen verlichtingsobject;
- Demonteren aansluitblok door netbeheerder of zelf bij een eigen net;
- Aansluitblok afleveren bij de netbeheerder
- Afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf

Inclusief grondwerk:

- Aanvullen en verdichten van het mastgat met aarde

Inclusief straatwerk:

- Straatwerk zoals beschreven in bestekpostnummer 512

Inclusief mutaties:

- Mutaties verwerken in ons Beheer programma
- Leveren revisieschetsen

Inclusief verkeersmaatregelen:

- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen volgens CROW 96a/b
- Inclusief benodigde materialen en hulpmiddelen en mankracht.

34 12 05 TIJDELIJK VERWIJDEREN VAN VERLICHTINGSOBJECT

- 01 Onder het tijdelijk verwijderen van een verlichtingsobject wordt verstaan het verwijderen en terug plaatsen van een verlichtingsobject.

Inclusief de volgende werkzaamheden:

- Opbreken verhardingen
- Demonteren en verwijderen verlichtingsobject;
- Demonteren aansluitblok door netbeheerder of zelf bij een eigen net;
- Aansluitblok afleveren bij de netbeheerder
- Plaatsen dummy mast en afmonteren van de aansluiting in de dummy;
- Afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf

Inclusief grondwerk:

- Aanvullen en verdichten van het mastgat met aarde

Inclusief straatwerk:

- Straatwerk zoals beschreven in bestekpostnummer 512

Inclusief mutaties:

- Mutaties verwerken in ons Beheer programma
- Leveren revisieschetsen

Inclusief verkeersmaatregelen:

- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen volgens CROW 96a/b

Inclusief benodigde materialen en hulpmiddelen en mankracht.

Na opdracht tot het terug plaatsen van het verlichtingsobject

Inclusief de volgende werkzaamheden:

- Verwijderen dummy
- Graven mastgat
- Plaatsen en monteren oude verlichtingsobject
- Afvoeren en ophalen materiaal naar gemeentewerf

Inclusief uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting eigen net:

- Aansluiten eigen net DB

Inclusief grondwerk:

- Aanvullen en verdichten van het mastgat met aarde
- Leveren en aanbrengen van schoon, droog zand in de mast
- Aanbrengen betontegel 30 bij 30 ter stabilisatie van de mast (bij gietijzeren mast)

Inclusief straatwerk:

- Straatwerk zoals beschreven in bestekpostnummer 512

Inclusief aanbrengen lichtmast nummers:

- Aanbrengen object nummer
- Leveren object nummer

Inclusief mutaties:

- Mutaties verwerken in ons Beheer programma
- Leveren revisieschetsen

Inclusief leveren en verwerken (klein) materiaal:

- Zekeringen
- Kabelschoentjes
- Lampvoet
- Interne bedrading

Inclusief verkeersmaatregelen:

- Het treffen van de benodigde verkeersmaatregelen volgens CROW 96a/b

Inclusief benodigde materialen en hulpmiddelen en mankracht.

- 02 • Indien het herplaatsen van een lichtmast niet mogelijk is, doordat deze lichtmast lichttechnisch of verkeerstechnisch op een verkeerde plaats staat, dient de directie hiervan in kennis te worden gesteld. Zij bepaalt dan waar de lichtmast herplaatst dient te worden.

34 12 06 VERPLAATSEN VAN VERLICHTINGSOBJECT

- 01 Onder het verplaatsen van een verlichtingsobject wordt verstaan het verwijderen en terug plaatsen op een andere positie van een verlichtingsobject ongeacht het aantal meters.
- Verwijderen zoals beschreven in artikel 34.12.04
 - Plaatsen zoals beschreven in artikel 34.12.02