
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Raamovereenkomst met kenmerk: SRU-00-24-208-V01

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
104 Schade	8
1040 <u>Verwijzing artikel aangepast van 34.43.02 naar 34.21.02.</u>	8
1040 <u>Veilig stellen</u>	9
3. Bepalingen	21

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
102040							
102040	343002		Inspecteren verlichtingsobject.	st	1,00	F	
			Het schouwen van de openbare verlichting-overdag van				
			0 tot 100 st.				
			Schouwen dient overdag plaats te vinden.				
		. . 1. . .	Inspecteren omvat het volgende: visueel controleren op				
			werking van de lamp in .armaturen en verlichte				
			wegbewijzingsborden;				
		1	Rapporteren inspectiegegevens: Te schouwen op				
			aantal lichtmasten				
			Uitvoering conform ID-03 Uitvoeringseisen				
102050							
102050	343002		Inspecteren verlichtingsobject.	st	1,00	F	
			Het schouwen van de openbare verlichting-overdag van				
			100 tot 250 st.				
			Schouwen dient overdag plaats te vinden.				
		. . 1. . .	Inspecteren omvat het volgende: visueel controleren op				
			werking van de lamp in .armaturen en verlichte				
			wegbewijzingsborden;				
		1	Rapporteren inspectiegegevens: Te schouwen op				
			aantal lichtmasten				
			Uitvoering conform ID-03 Uitvoeringseisen				
102060							
102060	343002		Inspecteren verlichtingsobject.	st	1,00	F	
			Het schouwen van de openbare verlichting-overdag van				
			250 tot 1000 st.				
			Schouwen dient overdag plaats te vinden.				
		. . 1. . .	Inspecteren omvat het volgende: visueel controleren op				
			werking van de lamp in .armaturen en verlichte				
			wegbewijzingsborden;				
		1	Rapporteren inspectiegegevens: Te schouwen op				
			aantal lichtmasten				
			Uitvoering conform ID-03 Uitvoeringseisen				
103010			Verwijzing artikel aangepast van 34.22.01 naar 34.22.03;				
			Verwijzing artikel aangepast van 34.21.03 naar 34.15.06.				
103010	342099		Het herstellen van een storing lph<=6m	st	1.400,00	F	
			Aanleveren data conformID-06 minimale dataset.				
			Het herstel van de storing dient plaats te vinden in				
			binnen de vastgestelde hersteltermijn, conform artikel				
			34.22.03.				
			Inclusief levering kleine materialen, conform artikel				
			34.15.06.				
			Levering overige materialen conform korting/opslag				
			regeling of relevante bestekspost(en).				
103020			Verwijzing artikel aangepast van 34.22.01 naar 34.22.03;				
			Verwijzing artikel aangepast van 34.21.03 naar 34.15.06				
103020	342099		Het herstellen van een storing 6<lph<=12m	st	450,00	F	
			Het herstel van de storing dient plaats te vinden in				
			binnen de vastgestelde hersteltermijn, conform artikel				
			34.22.03.				
			Inclusief levering kleine materialen, conform artikel				
			34.15.06.				
			Levering overige materialen conform korting/opslag				
			regeling of relevante bestekspost(en).				
103030			Verwijzing artikel aangepast van 34.21.03 naar 34.15.06				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
103030	342099		Het herstellen van een storing lph<=6m, prioriteit hoog Aanleveren data conform ID-06 minimale dataset. Het herstel van de storing dient plaats te vinden in binnen de vastgestelde hersteltermijn, conform artikel 34.22.03. Inclusief levering kleine materialen, conform artikel 34.15.06. Levering overige materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en).	st	100,00	F	
103040			Verwijzing artikel aangepast van 34.21.03 naar 34.15.06				
103040	342099		Het herstellen van een storing 6<lph<=12m, prioriteit hoog Aanleveren data conform ID-06 minimale dataset. Het herstel van de storing dient plaats te vinden in binnen de vastgestelde hersteltermijn, conform artikel 34.22.03. Inclusief levering kleine materialen, conform artikel 34.15.06 Levering overige materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en).	st	50,00	F	
103050			Verwijzing artikel aangepast van 34.21.03 naar 34.15.06; Verwijzing artikel aangepast van 34.42.01 naar 34.21.01.				
103050	342099		Herstellen net-/kabelstoring Betreft: - lokaliseren van een defect in het kabelnetwerk van de gemeente Almere: - herstellen van de netstoring - rapportage volgens artikel 34.43.04 - revisie - meetrapport en herstel isolatieweerstand en impedantiemeting. Uitvoering conform artikel 34.21.01. Het herstel van de storing dient plaats te vinden in binnen de vastgestelde hersteltermijn, conform artikel 34.22.03. Inclusief levering kleine materialen, conform artikel 34.15.06. Levering overige materialen conform korting/opslag regeling of relevante bestekspost(en).	st	40,00	F	
104			Schade Situering: binnen de gemeentegrenzen. Verrekenprijzen inclusief transportkosten, laden/lossen, coördinatie netbeheerder en verkeersmaatregelen. Lichtmastreclame verwijderen van demonteren mast en opslaan in opslag. Uitvoering conform ID-03 Uitvoeringseisen Revisie conform ID-04 Revisie eisen Oplevering conform ID-05 Oplevering				
1040			<u>Verwijzing artikel aangepast van 34.43.02 naar 34.21.02.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
1040			<u>Veilig stellen</u> Het veilig stellen van schades is gebaseerd op een schatting van gemiddeld 400 stuks schadegevallen per jaar. Onder veilig stellen van objecten betekent bij schade het compleet verwijderen van het object tenzij er schriftelijke toestemming is van de directie. Inclusief het opstellen van de schaderapportage (zie bijlage 11) volgens artikel 34.21.02 van deel 3 van dit bestek. Uitvoering conform ID-03 Uitvoeringseisen Revisie conform ID-04 Revisie eisen Oplevering conform ID-05 Oplevering				
104010							
104010	345099		Het veilig stellen van schades tijdens normale uren 07.00 uur - 18.00 uur op werkdagen. Het betreft hier het veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeente. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit' conform artikel 34.22.03 Inclusief Klak-melding netbeheerder. Masten tot en met 4 m hoogte moeten direct worden herplaatst. Indien het object kan blijven staan dient de aannemer het object te voorzien van een sticker. De kosten voor het heraansluiten en/of vervangen van de ondergrondse voorziening verrekenen volgens de relevante besteksposten.	st	350,00	F	
				st			350,00 L
104020							
104020	345099		Het veilig stellen van schade buiten normale uren 18.00 uur - 07.00 uur op werkdagen, weekend en feestdagen 24/7. Het betreft hier het veiligstellen van het object wat eigendom is van de gemeente. De werkzaamheden worden gecategoriseerd als 'Prioriteit spoed' conform artikel 34.22.03 Inclusief Klak-melding netbeheerder. Indien het object kan blijven staan dient de aannemer het object te voorzien van een sticker. De kosten voor het heraansluiten en/of vervangen van de ondergrondse voorziening verrekenen volgens de relevante besteksposten.	st	50,00	F	
				st			50,00 L
201010							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201010	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n=1 (incidenteel).	st	150,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, paaltop	st			150,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m				
		.9.	Aan te brengen onderdelen:				
			- grondanker;	st			150,00 I
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			150,00 I
			- lichtmastnummer.	st			150,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			4,50 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			150,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoeren monteren op de aansluitvoorziening.	st			150,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			150,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			150,00 I
		.9	- Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie.				
201020							
201020	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n=1 (incidenteel).	st	40,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder	st			40,00 I
			Nominale masthoogte: 4<lph<=10 m				
		.9.	Aan te brengen onderdelen:				
			- grondanker;	st			40,00 I
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			40,00 I
			- lichtmastnummer.	st			40,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			1,60 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			40,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoeren monteren op de aansluitvoorziening.	st			40,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			40,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			40,00 I
		.9	- Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie				
201030							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201030	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n>1st (projectmatig).	st	800,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, paaltop	st			800,00 I
		.9.	Nominale masthoogte: lph <=4m				
			Aan te brengen onderdelen:				
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			800,00 I
			- lichtmastnummer.	st			800,00 I
		. . .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			24,00 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			800,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.	st			800,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			800,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			800,00 I
		9	- Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie				
201040							
201040	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n>1st (projectmatig).	st	300,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder	st			300,00 I
			Nominale masthoogte: 4<lph<=10 m				
		.9.	Aan te brengen onderdelen:				
			- grondanker;	st			300,00 I
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			300,00 I
			- lichtmastnummer.	st			300,00 I
		. . .1. . .	Grondstuk vullen met:	m3			12,00 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			300,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.	st			300,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			300,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			300,00 I
		9	- Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie				
201110							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201110	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n=1 (incidenteel).	st	40,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, dubbele uithouder	st			40,00 I
			Nominale masthoogte: 6<lph<=10 m				
		.9.	Aan te brengen onderdelen:				
			- grondanker;	st			40,00 I
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			80,00 I
			- lichtmastnummer.	st			40,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			1,60 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			40,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.	st			40,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			40,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			40,00 I
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie				
201120							
201120	340101		Aanbrengen verlichtingsobject. Betreft het aanbrengen van een verlichtingsobject, n>1st (projectmatig).	st	80,00	F	
		9.	Lichtmast: staal, dubbele uithouder	st			80,00 I
			Nominale masthoogte: 6<lph<=10 m				
		.9.	Aan te brengen onderdelen:				
			- grondanker;	st			80,00 I
			- armaturen, inclusief aansluitsnoeren;	st			160,00 I
			- lichtmastnummer.	st			80,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			3,20 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;				
			- verwijderen/aanbrengen bestrating;				
			- overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			80,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander.				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening.	st			80,00 I
			- werkzaamheden ten behoeve van de verbindingsmof.	st			80,00 L
			- werkzaamheden ten behoeve van nevenaansluitingen.	st			80,00 I
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie				
201410							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201410	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft het verwijderen van een verlichtingsobject n=1 (incidenteel)	st	40,00	F	
		9.	Verlichtingsobject van staal/aluminium Dubbele uithouder Nominale masthoogte >6 t/m 12 m	st			40,00 I
		.9.	De volgende onderdelen demonteren:				
			- armaturen met lampen;	st			80,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			80,00 I
			- aansluitvoorziening;	st			40,00 I
			- grondanker;	st			40,00 I
			- eventueel verkeers- en straatnaambord(en)				
		.3.	De volgende onderdelen vervoeren naar:				
			Opslagdepot aannemer:				
			- verkeers- en straatnaamborden.				
			Verwerkingsbedrijf gemeente Almere:				
			- mast;				
			- grondanker;				
			- aansluitsnoeren.				
			Overige materialen vervoeren naar:				
			Inrichting.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- vrijgraven mast;				
			- opvullen mastgat;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;	m2			20,00 I
			- herstellen verharding en/of graszoden.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:				
			losnemen en verwijderen van aansluitkabels en nevenaansluiting, inclusief mof.				
			Aanbrengen een eindmof	st			40,00 L
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander revisie.				
201420							
201420	340102		Verwijderen verlichtingsobject. Betreft het verwijderen van een verlichtingsobject n>1st (projectmatig).	st	50,00	F	
		9.	Verlichtingsobject van staal/aluminium Dubbele uithouder Nominale masthoogte >6 t/m 12 m	st			50,00 I
		.9.	De volgende onderdelen demonteren:				
			- armaturen met lampen;	st			100,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			100,00 I
			- aansluitvoorziening;	st			50,00 I
			- grondanker;	st			50,00 I
			- eventueel verkeers- en straatnaambord(en)				
		.3.	De volgende onderdelen vervoeren naar:				
			Opslagdepot aannemer:				
			- verkeers- en straatnaamborden.				
			Verwerkingsbedrijf gemeente Almere:				
			- mast;				
			- grondanker;				
			- aansluitsnoeren.				
			Overige materialen vervoeren naar:				
			Inrichting.				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- vrijgraven mast;				
			- opvullen mastgat;				
			- verdichten;				
			- inzaaien van gras;	m2			25,00 I
			- herstellen verharding en/of graszoden.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v aansluitkabel:				
			losnemen en verwijderen van aansluitkabels en nevenaansluiting, inclusief mof.				
			Aanbrengen een eindmof	st			50,00 L
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander revisie.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201510							
201510	340104	.	Vervangen verlichtingsobject.	st	250,00	F	
		.	Betreft het vervangen van een verlichtingsobject				
		.	n=1 (incidenteel)				
		9.	Lichtmast: staal/aluminium	st			250,00 I
		.	Nominale masthoogte <= 4 m				
		.	De volgende onderdelen demonteren:				
		.	- armaturen met lampen;	st			250,00 I
		.	- aansluitsnoeren;	st			250,00 I
		.	- overzetten aansluitvoorziening;	st			250,00 I
		.	- eventueel loshalen en uitbrengen				
		.	nevenkabelaansluiting;				
		.	- eventueel grondanker;				
		.	- eventueel bebording overzetten volgens bestekposten				
		.	onder 2023.				
		.	Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor				
		.	hergebruik geschikte materialen afvoeren naar				
		.	opslagdepot aannemer.				
		.	Overige materialen afvoeren naar een inrichting of				
		.	verwerkingsbedrijf gemeente Almere.				
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:				
		.	Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			250,00 I
		.	Nominale masthoogte: lph <=4 m, voorzien van:.				
		.	- armaturen en lampen;	st			250,00 I
		.	- aansluitsnoeren;	st			250,00 I
		.	- lichtmastnummer;	st			250,00 I
		.	- eventueel grondanker.				
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			7,50 L
		.	brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
		.	- vrijgraven mast;				
		.	- opvullen mastgat;				
		.	- verdichten;				
		.	- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;	m2			125,00 I
		.	- eventueel overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:				
		.	- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			250,00 I
		.	op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
		.	Liander;				
		.	- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening	st			250,00 L
		.	- mof monteren op de aansluitvoorziening	st			250,00 L
		.	- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.				
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
		.	revisie.				
201520							
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201520	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	100,00	F	
			Betreft het vervangen van een verlichtingsobject				
			n=1 (incidenteel)				
		9.	Lichtmast: staal/aluminium	st			100,00 I
			Nominale masthoogte >=6 t/m 12 m				
			De volgende onderdelen demonteren:				
			- armaturen met lamp(en);	st			100,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			100,00 I
			- overzetten aansluitvoorziening;	st			100,00 I
			- eventueel loshalen en uitbrengen nevenaansluiting;				
			- eventueel grondanker.				
			Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor				
			hergebruik geschikte materialen afvoeren naar				
			opslagdepot aannemer.				
			Overige materialen afvoeren naar een inrichting of				
			verwerkingsbedrijf gemeente Almere.				
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:				
			Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			100,00 I
			Nominale masthoogte: lph >6 t/m 10 m, voorzien van:				
			- armaturen en lampen;	st			100,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			100,00 I
			- lichtmastnummer;	st			100,00 I
			- grondanker.				
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			3,00 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- vrijgraven mast;				
			- opvullen mastgat;				
			- verdichten;				
			- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;	m2			50,00 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren.				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st			100,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van				
			Liander;				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening	st			100,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening	st			100,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.				
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie.				
201530							
201530	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	75,00	F	
			Betreft het vervangen van een verlichtingsobject				
			n>1st (projectmatig).				
		9.	Lichtmast: staal/aluminium	st			75,00 I
			Nominale masthoogte <=4 m				
			De volgende onderdelen demonteren:				
			- armaturen met lampen;	st			75,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			75,00 I
			- overzetten aansluitvoorziening;	st			150,00 I
			- eventueel grondanker.				
			Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor				
			hergebruik geschikte materialen afvoeren naar				
			opslagdepot aannemer.				
			Overige materialen afvoeren naar een inrichting of				
			verwerkingsbedrijf gemeente Almere.				
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:				
			Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			75,00 I
			Nominale masthoogte: lph <=4m, voorzien van:				
			- armaturen en lampen;	st			75,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			75,00 I
			- lichtmastnummer;	st			75,00 I
			- eventueel grondanker.				
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			2,25 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- vrijgraven mast;				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING				
201540	340104		- opvullen mastgat;	m2			37,50	I		
			- verdichten;							
			- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;							
			- eventueel overtollige grond afvoeren.	st					75,00	I
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:							
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van Liander;							
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st					75,00	L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st					75,00	L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.							
		9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander revisie.							
201540										
201540	340104		Vervangen verlichtingsobject.	st	40,00	F				
			Betreft het vervangen van een verlichtingsobject n>1st (projectmatig).							
		9.	Lichtmast: staal/aluminium	st			40,00	I		
			Nominale masthoogte >=6 t/m 12 m							
			De volgende onderdelen demonteren:							
			- armaturen met lampen;	st			40,00	I		
			- aansluitsnoeren;	st			40,00	I		
			- overzetten aansluitvoorziening;	st			40,00	I		
			- grondanker;							
			- eventueel bebording overzetten volgens bestekposten onder 2023							
			Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen afvoeren naar opslagdepot aannemer.							
			Overige materialen afvoeren naar een inrichting of verwerkingsbedrijf gemeente Almere.							
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:							
			Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			40,00	I		
			Nominale masthoogte: lph >=6 t/m 10 m, voorzien van:							
			- armaturen en lampen;	st			40,00	I		
			- aansluitsnoeren;	st			40,00	I		
			- lichtmastnummer;	st			40,00	I		
			- grondanker.							
		. .1. . . .	Grondstuk vullen met:	m3			1,20	L		
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld							
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:							
			- vrijgraven mast;							
			- opvullen mastgat;							
			- verdichten;							
			- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;	m2			20,00	I		
			- eventueel overtollige grond afvoeren;							
			- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2026							
		1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:							
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van Liander.	st			40,00	I		
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st			40,00	L		
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st			40,00	L		
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.							
		9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander revisie.							
										
										
201610										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201610	340104		Vervangen verlichtingsobject. Betreft het vervangen van een verlichtingsobject n=1 (incidenteel)	st	40,00	F	
		9.	Lichtmast: staal/aluminium Nominale masthoogte >6 t/m 12 m De volgende onderdelen demonteren:	st			40,00 I
			- armaturen met lamp(en);	st			80,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			80,00 I
			- overzetten aansluitvoorziening;	st			80,00 I
			- eventueel grondanker;				
			- eventueel bebording overzetten volgens bestekposten onder 2023				
			- Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen afvoeren naar opslagdepot aannemer.				
			- Overige materialen afvoeren naar een inrichting of verwerkingsbedrijf gemeente Almere.				
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:				
			Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			80,00 I
			Nominale masthoogte: lph >=6 t/m 10 m, voorzien van:				
			- armaturen en lampen;	st			80,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			80,00 I
			- lichtmastnummer;	st			40,00 I
			- grondanker.	st			40,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			1,60 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		.1.	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- vrijgraven mast;				
			- opvullen mastgat;				
			- verdichten;				
			- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;	m2			20,00 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren;				
			- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens besteksposten onder 2026				
		.1.	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:				
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van Liander.	st			40,00 I
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st			40,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening	st			40,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.				
		.9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander revisie.				
201620							
201620	340104		Vervangen verlichtingsobject. Betreft het vervangen van een verlichtingsobject n>1st (projectmatig).	st	75,00	F	
		9.	Lichtmast: staal/aluminium Nominale masthoogte >6 t/m 12 m De volgende onderdelen demonteren:	st			75,00 I
			- armaturen met lampen;	st			150,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			150,00 I
			- overzetten aansluitvoorziening;	st			75,00 I
			- grondanker.				
			- Op aanwijzing van de directie vrijgekomen voor hergebruik geschikte materialen afvoeren naar opslagdepot aannemer.				
			- Overige materialen afvoeren naar inrichting of verwerkingsbedrijf gemeente Almere.				
		.9.	Aan te brengen verlichtingsobject:				
			Lichtmast: staal, paaltop/ enkele uithouder.	st			75,00 I
			Nominale masthoogte: lph >=6 t/m 10 m, voorzien van:				
			- armaturen en lampen;	st			150,00 I
			- aansluitsnoeren;	st			150,00 I
			- lichtmastnummer;	st			75,00 I
			- grondanker.	st			75,00 I
		.1.	Grondstuk vullen met:	m3			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld			
		 1. .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:			
			- vrijgraven mast;			
			- opvullen mastgat;			
			- verdichten;			
			- herstellen berm, eventueel inzaaien van gras;	m2		37,50 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren.			
		 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting:			
			- aanbrengen van de aansluitvoorziening en aansluiten	st		75,00 I
			op het gemeentelijk OVL kabelnet of kabelnet van			
			Liander;			
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st		75,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st		75,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.			
		 9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander			
			revisie.			
201710						
201710	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	50,00 F	
			Betreft het verplaatsen van een verlichtingsobject			
			n=1 (incidenteel)			
		9.	Verlichtingsobject:	st		50,00 I
			bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur			
			Nominale masthoogte <=4m.			
		. . 1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3		1,00 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld			
		. . . 1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:			
			- ontgraven;			
			- aanvullen;			
			- verdichten;			
			- eventueel inzaaien van gras;	m2		25,00 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren.			
		 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
			- het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het			
			OVL kabelnet van de gemeente of Liander;			
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st		50,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st		50,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.			
		 9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander			
			revisie.			
201720						
201720	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	40,00 F	
			Betreft het verplaatsen van een verlichtingsobject			
			n=1 (incidenteel)			
		9.	Verlichtingsobject:	st		40,00 I
			bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur			
			Nominale masthoogte >=6 t/m 12m.			
		. . 1. . . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3		0,80 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld			
		. . . 1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:			
			- ontgraven;			
			- aanvullen;			
			- verdichten;			
			- eventueel inzaaien van gras;	m2		20,00 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren;			
			- eventueel verwijderen/aanbrengen bestrating volgens			
			bestekspostgroep 2026			
		 1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:			
			- het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het			
			OVL kabelnet van de gemeente of Liander;			
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st		40,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st		40,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.			
		 9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander			
			revisie.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
201730							
201730	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	200,00	F	
			Betreft het verplaatsen van een verlichtingsobject				
			n>1st (projectmatig)				
		9.	Verlichtingsobject:	st			200,00 I
			bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur				
			Nominale masthoogte <=4 m				
		. . .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3			1,00 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: en mofgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- eventueel inzaaien van gras;	m2			100,00 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het				
			OVL kabelnet van de gemeente of Liander;				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st			200,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st			200,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.				
		9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie.				
201740							
201740	340105		Verplaatsen verlichtingsobject.	st	75,00	F	
			Betreft het verplaatsen van een verlichtingsobject				
			n>1st (projectmatig)				
		9.	Verlichtingsobject:	st			75,00 I
			bestaande stalen/aluminium mast inclusief armatuur				
			Nominale masthoogte >=6 t/m 12 m.				
		. . .1. . .	Grondstuk na verplaatsen vullen met:	m3			1,50 L
			brekerzand tot 20 cm boven maaiveld				
		. . .1. . .	Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat:				
			- ontgraven;				
			- aanvullen;				
			- verdichten;				
			- eventueel inzaaien van gras;	m2			37,50 I
			- eventueel overtollige grond afvoeren.				
		1. .	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel:				
			- het afsluiten en in de nieuwe situatie aansluiten op het				
			OVL kabelnet van de gemeente of Liander;				
			- aansluitsnoer monteren op de aansluitvoorziening;	st			75,00 L
			- mof monteren op de aansluitvoorziening;	st			75,00 L
			- eventueel inbrengen en aansluiten nevenaansluitingen.				
		9	Revisie primaire mast conform eis bijlage Liander				
			revisie.				
202810							
202810	343099		Inventariseren ontbrekende objecten	keer	3,00	F	
			Betreft: het elektronisch inmeten en op tekening				
			aangeven van verlichtingsnetten en of OV-installatie				
			gegevens.				
			Inventariseren van objecten:				
			- lichtmasten (tot maximaal 10 stuks);				
			- schakel- en verdeelinrichtingen (tot maximaal 10				
			stuks);				
			- tracé van kabels tussen lichtmasten (tot maximaal 500				
			meter);				
			- tracé van kabels tussen lichtmasten en schakel- en				
			verdeelinrichtingen (tot maximaal 500 m);				
			- moffen (alleen locatie)				
306070							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
306070	340651		Leveren aansluitvoorziening.	st	50,00	F	50,00 L
			Kast AKO t.b.v. Liander OVL-net				
		1.	Aansluitvoorziening	st			
			Kast AKO OVL 1x6A 10x38 buispatroon hdr				
		.1.	Beveiliging: 6A				
306080		.1	Leveren op plaats van verwerking				
			aanbrengen volgens betreffende bestekspost(en)				
			van "1x6A 10x38 buispatroon hdr - beveiliging 2A naar				
306080	340651		"2x6A 10x38 buispatroon hdr - beveiliging 6A"				
306080	340651		Leveren aansluitvoorziening.	st	50,00	F	50,00 L
			Kast AKO t.b.v. Liander OVL-net				
		1.	Aansluitvoorziening	st			
			Kast AKO OVL 2x6A 10x38 buispatroon hdr				
		.1.	Beveiliging: 6A				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
			aanbrengen volgens betreffende bestekspost(en)				

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

