

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								<b>FASE 2019</b>			
11								<b>WERKZAAMHEDEN</b>			
111								<b>LICHTMASTEN</b>			
1112								<u>VERVANGEN</u>			
111210	340104		2					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: lichtmast, staal of aluminium Nominale masthoogte lph <= 5 m - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie. Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte lph <= 5 m Verlichtingsarmatuur divers Lamp: nvt Montagevoorziening: Aansluitvoorziening: Aansluitsnoer: lph + 1 m Objectnummer: Grondstuk vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: -Vrijgraven mast. -Verwijderen en plaatsen mast. -Aanvullen mastgat. -Verdichten grond. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Afkoppelen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder 1 Aanleveren revisiegegevens:	st st	155,00 F	155,00 I
				1				st st		155,00 I 155,00 I	
					1			st st st st m3		155,00 I 4,65 L	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING							
		1	2	3	4	5	6					I	L						
111220	340104		2					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: lichtmast, staal of aluminium Nominale masthoogte 5 < lph <= 8 m - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie. Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar: Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte 5 < lph <= 8 m Verlichtingsarmatuur divers Lamp: nvt Montagevoorziening: Aansluitvoorziening: Aansluitsnoer: lph + 1 m Objectnummer: Grondstuk vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: -Vrijgraven mast. -Verwijderen en plaatsen mast. -Aanvullen mastgat. -Verdichten grond. Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Afkoppelen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder 1 Aanleveren revisiegegevens:	st st  st st st st st st m3	57,00	F	57,00	I	57,00	I	57,00	I	1,71	L
1113								<u>VERPLAATSEN COMPLETE LICHTMASTEN</u>											
111310	340105		1					Verplaatsen verlichtingsobject. Situering: volgens bestekstekeningen Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: lph <= 5 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: op bestekstekening aangegeven locatie, maximale afstand 10 m Grondstuk na verplaatsen vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: vrijgraven mast Opnemen mast en verwijderen zand Opvullen en verdichten mastgat Graven nieuw mastgat Plaatsen mast Mast vullen met zand tot aan maaiveld Opvullen en verdichten mastgat Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Afkoppelen, verwijderen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder 1 Aanleveren revisiegegevens:	st  m3	5,00	F					0,15	L		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
111320	340105		2					Verplaatsen verlichtingsobject. Situering: volgens bestekstekeningen Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 5 < lph <= 8 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: op bestekstekening aangegeven locatie, maximale afstand 10 m	st	5,00	F		
			1					Grondstuk na verplaatsen vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,15	L
				1				Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: vrijgraven mast Opnemen mast en verwijderen zand Opvullen en verdichten mastgat Graven nieuw mastgat Plaatsen mast Mast vullen met zand tot aan maaiveld Opvullen en verdichten mastgat					
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Afkoppelen, verwijderen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder					
						1		Aanleveren revisiegegevens:					
111330	340105		2					Verplaatsen verlichtingsobject. Situering: volgens bestekstekeningen Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 8 < lph <=12 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: op bestekstekening aangegeven locatie, maximale afstand 10 m	st	1,00	F		
			1					Grondstuk na verplaatsen vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,03	L
				1				Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: vrijgraven mast Opnemen mast en verwijderen zand Opvullen en verdichten mastgat Graven nieuw mastgat Plaatsen mast Mast vullen met zand tot aan maaiveld Opvullen en verdichten mastgat					
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Afkoppelen, verwijderen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder					
						1		Aanleveren revisiegegevens:					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1114								<b>AANBRENGEN</b>				
111420	340101		2					Aanbrengen verlichtingsobject.	st	9,00	F	
				1				Lichtmast: Nominale masthoogte: 5 < lph <= 8 m	st			
					1			Aan te brengen onderdelen: Verlichtingsarmatuur:	st			9,00
								Lamp:	st			
								Montagevoorziening:	st			
								Aansluitvoorziening:	st			
								Aansluitsnoer: lph + 1m	st			9,00
								Objectnummer:	st			9,00
				1				Citytouch module incl programmeren				
					1			Grondstuk vullen met: brekerzand tot aan 10 cm boven maaiveld	m3			0,27
					1			Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - graven mastgat - plaatsen mast - aanvullen mastgat - verdichten grond				
					1			Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder				
					1			Aanleveren revisiegegevens:				
1115								<b>AANBRENGEN OBJECTNUMMERS</b> Betreft het henummeren of omnummeren van lichtmasten die in het werk gehandhaafd blijven. Bij vervangen, verplaatsen of aanbrengen van lichtmasten is dit opgenomen in de desbetreffende bestekspost.				
111510	345002		1					Aanbrengen objectnummer. Situering: volgens bestekstekening Aanwezige objectnummer verwijderen	st	30,00	F	
				1				Vorbereiden oppervlak: oppervlak schoon en vetvrij maken				
					9			Numer geleverd volgens bestekspostnr. 125010 ?? Inclusief aanbrengen UV-beschermingslaminaat				
					1			Plaats van aanbrengen: Op lichtmast volgens bepaling 341207	st			30,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1116								<u>Corrigeren lichtmasten</u>			
111610	342001							Corrigeren stand lichtmast. Op aanwijzing van directie Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: lph < = 5 m Lichtmast Rechtzetten en/of verdraaien zodat er geen waarneembaar scheefstand ten opzichte van de verticaal is en de eventuele uithouder haaks op de rijbaan staat. Met inbegrip van ontkoppelen en aansluiten aansluitkabel Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vrijgraven mast Dichten mastgat Verdichten van de grond	st	5,00	F
		1									
			1								
				4							
					2						
						1					
111620	342001							Corrigeren stand lichtmast. Op aanwijzing van directie Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: 5< lph <= 8 m Lichtmast Rechtzetten en/of verdraaien zodat er geen waarneembaar scheefstand ten opzichte van de verticaal is en de eventuele uithouder haaks op de rijbaan staat. Met inbegrip van ontkoppelen en aansluiten aansluitkabel Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vrijgraven mast Dichten mastgat Verdichten van de grond	st	5,00	F
		1									
			2								
				4							
					2						
						1					
1118								<u>SCHILDEREN MASTEN</u>			
111820	342011							Conserveren lichtmast. Lichtmast niet gepoedercoat Nominale masthoogte: LPH <= 5 m Natlaksysteem Leveren materiaal RAL kleur in overleg met de directie Inclusief: - Verwijderen aanslag. - Verwijderen ondeugdelijk hechtend verf. - Grondig reinigen, schuren en ontvetten. - Aanbrengen Vinyl ijzerglimmer. - Reinigen oude verflagen - Over gronden - Afschilderen Onderhouden en conserveren mastdeurtje	st	20,00	F
		1									
			2								
				1					st		20,00
					9						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
111830	342011		1					Conserveren lichtmast. Lichtmast niet gepoedercoat Nominale masthoogte: 5 < LPH <= 8 m	st	20,00	F		
			2					Natlaksysteem Leveren materiaal RAL kleur in overleg met de directie	st			20,00	L
				9				Inclusief: - Verwijderen aanslag. - Verwijderen ondeugdelijk hechtend verf. - Grondig reinigen en ontvetten. - Aanbrengen Vinyl ijzerglimmer. - Reinigen oude verflagen - Over gronden - Afschilderen					
					1			Onderhouden en conserveren mastdeurtje					
112								<b>ARMATUREN</b>					
1122								<u>VERVANGEN</u>					
112210	340303		1					Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen	st	156,00	F		
				1				Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st			156,00	I
					6			Aanbrengen lamp nvt Montagewijze: divers	st				
						1		Lichtpunthoogte: lph <= 5 m					
						1		Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st			156,00	I
						1		Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					I			
112220	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	170,00	F				
		1						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen							
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st					170,00	I
				6				Aanbrengen lamp nvt Montagewijze: divers	st						
			2				Lichtpunthoogte: 5 < lph <= 8 m								
				1			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st			170,00	I			
					1		Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.								
112230	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	1,00	F				
		1						Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen							
			1					Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st					1,00	I
				6				Aanbrengen lamp nvt Montagewijze: divers	st						
			3				Lichtpunthoogte: 8 < lph <= 12 m								
				1			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st			1,00	I			
					1		Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.								



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
121130	340251							Leveren lichtmast. Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Afmetingen mastdeur: 400 x 85 mm. Sluiting mastdeur: antivandalisme. Montagevoorziening: glijrail 400 mm, voorzien van 4 stuks RVS glijrailmoeren M6, inclusief bouten. Aardingsvoorziening: RVS bout M8 links naast onderkant mastdeuropening. Afmetingen kabelinvoergat: 150 x 50 mm. Masttop: opzet Ø 60mm. Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 6 m Zonder uithouder Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door de directie	st	40,00	F		
		1							st			40,00	L
			4					Masttop: opzet Ø 60mm. Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 6 m Zonder uithouder					
				2				Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door de directie					
					5			1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1 m Beschermingswijze:					
						4							
1212								<u>VERZINKTE LICHTMASTEN</u>					
121210	340251							Leveren lichtmast. Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Afmetingen mastdeur: 400 x 85 mm. Sluiting mastdeur: antivandalisme. Montagevoorziening: glijrail 400 mm, voorzien van 4 stuks RVS glijrailmoeren M6, inclusief bouten. Aardingsvoorziening: RVS bout M8 links naast onderkant mastdeuropening. Afmetingen kabelinvoergat: 150 x 50 mm. Masttop: opzet Ø 60mm. Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 4 m Zonder uithouder Beschermingswijze: verzinkt conform NEN 1461	st	4,00	F		
		1							st			4,00	L
			4					Masttop: opzet Ø 60mm. Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 4 m Zonder uithouder					
				1				1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 0.8 m Beschermingswijze:					
					5								
121220	340251							Leveren lichtmast. Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal conform tekening xxxx	st	1,00	F		
		1							st			1,00	L
			4					Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 6 m Met niet afneembare uithouder met 1 arm Uithouderlengte: 750 mm Beschermingswijze: verzinkt conform NEN 1461					
				2				1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1 m Beschermingswijze:					
					2								
						1							
								1 Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1 m Beschermingswijze:					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
122050	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Stork Little Brother Optiek 17 Vermogen 37 watt Aantal leds: 2*16 Kleurtemperatuur 3000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	1,00 F	1,00 L
122060	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Stork Little Brother Optiek 17 Vermogen 37 watt Aantal leds: 2*16 Kleurtemperatuur 4000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	2,00 F	2,00 L
122070	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Stork Little Brother Optiek 01 Vermogen 48 watt Aantal leds 3*16 Kleurtemperatuur 4000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
1222								<u>Lightronics</u>			
122210	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Lightronics Brisa Bike Optiek L2G6- LC-A2 Vermogen 9 watt Aantal leds:1*16 Kleurtemperatuur 3000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	28,00 F	28,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
125							<b>OBJECTNUMMER</b>					
125010	345002						Aanbrengen objectnummer. NB betreft alleen de levering van het materiaal	st	250,00	F	250,00	L
		1					Aanwezige objectnummer verwijderen	st				
			1				Voorbereiden oppervlak:					
				1			Aanbrengen objectnummer:	st				
					1		Plaats van aanbrengen:					
13							<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.</b>					
1310							<u>Bebording.</u> Betreft werkzaamheden in combinatie met gelijktijdige werkzaamheden aan betreffende lichtmast.					
131010	345099						Verwijderen onverlichte bebording van lichtmast. Plus toebehoren. Inclusief: -Afvoeren naar zie 34.12.16	st	25,00	F		
131020	345099						Aanbrengen onverlichte bebording aan lichtmast. Aanbrengen conform uitvoeringsvoorschriften BABW Bebording vastzetten met 2 bevestigingsklemmen.	st	25,00	F		
1320							<u>Inmeten mastcoördinaten</u> Dit betreft alleen lichtpunten op een nieuwe locatie.					
132010	344099						Inmeten coördinaten verlichtingsobjecten. Het inmeten van de coördinaten van de verlichtingsobjecten conform 34.12.14	st	20,00	F		
1330							<u>Herstellen bestrating e.d.</u>					
133020	345099						Opnemen tegelbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		
133030	345099						Opnemen klinkerbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		
133040	345099						Opnemen begroeiing / planten / struiken en zodanig opslaan dat de overlevingskans maximaal is.. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		
133050	345099						Definitief herstellen van tegelbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		
133060	345099						Definitief herstellen van klinkerbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		
133070	345099						Opnemen begroeiing / planten / struiken. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2								<b>FASE 2020</b>			
21								<b>WERKZAAMHEDEN</b>			
2112								<u>VERVANGEN</u>			
211210	340104		2					Vervangen verlichtingsobject. Te verwijderen verlichtingsobject: lichtmast, staal of aluminium Nominale masthoogte lph <= 5 m - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie. Verwijderde verlichtingsobject demonteren en onderdelen vervoeren naar:	st st	45,00 F	45,00 I
				1				Aan te brengen verlichtingsobject: Lichtmast met nominale masthoogte lph <= 5 m Verlichtingsarmatuur divers Lamp: nvt Montagevoorziening: Aansluitvoorziening: Aansluitsnoer: lph + 1 m Objectnummer:	st st st st st		45,00 I 45,00 I
					1			Grondstuk vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld	m3		1,35 L
						1		Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: -Vrijgraven mast. -Verwijderen en plaatsen mast. -Aanvullen mastgat. -Verdichten grond.			
							1	Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluiting: Afkoppelen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder			
							1	Aanleveren revisiegegevens:			



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
211320	340105		2					Verplaatsen verlichtingsobject. Situering: volgens bestekstekeningen Verlichtingsobject: Nominale masthoogte: 5 < lph <= 8 m Verlichtingsobject verplaatsen naar: op bestekstekening aangegeven locatie, maximale afstand 10 m	st	10,00	F		
			1					Grondstuk na verplaatsen vullen met: schoon brekerzand, vullen tot 10 cm boven maaiveld	m3			0,30	L
				1				Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: vrijgraven mast Opnemen mast en verwijderen zand Opvullen en verdichten mastgat Graven nieuw mastgat Plaatsen mast Mast vullen met zand tot aan maaiveld Opvullen en verdichten mastgat					
				1				Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Afkoppelen, verwijderen en opnieuw aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder					
				1				Aanleveren revisiegegevens:					
2114								<u>AANBRENGEN</u>					
211420	340101		2					Aanbrengen verlichtingsobject. Lichtmast: Nominale masthoogte: 5 < lph <= 8 m Aan te brengen onderdelen:	st st	4,00	F		
			1					Verlichtingsarmatuur: Lamp: Montagevoorziening: Aansluitvoorziening: Aansluitsnoer: lph + 1m Objectnummer:	st st st st st st			4,00	I
				1				Citytouch module incl programmeren Grondstuk vullen met: brekerzand tot aan 10 cm boven maaiveld	m3			4,00	I
				1				Uit te voeren grondwerk t.b.v. mastgat: - graven mastgat - plaatsen mast - aanvullen mastgat - verdichten grond				4,00	I
				1				Uit te voeren kabelwerk t.b.v. aansluitkabel: Aansluiten van de grondkabel door derden in opdracht van de netwerkbeheerder. Coördinatie en aanvraag bij netwerkbeheerder					
				1				Aanleveren revisiegegevens:					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2115								<u>AANBRENGEN OBJECTNUMMERS</u> Betreft het henummeren of omnummeren van lichtmasten die in het werk gehandhaafd blijven. Bij vervangen, verplaatsen of aanbrengen van lichtmasten is dit opgenomen in de desbetreffende bestekspost.			
211510	345002							Aanbrengen objectnummer. Situering: volgens bestekstekening Aanwezige objectnummer verwijderen Vorbereiden oppervlak: oppervlak schoon en vetvrij maken Nummer geleverd volgens bestekspostnr. 225010 ?? Inclusief aanbrengen UV-beschermingslaminaat Plaats van aanbrengen: Op lichtmast volgens bepaling 341207	st	30,00	F
		1									
			1								
				9							
					1				st		30,00
2116								<u>Corrigeren lichtmasten</u>			
211610	342001							Corrigeren stand lichtmast. Op aanwijzing van directie Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: lph <= 5 m Lichtmast Rechtzetten en/of verdraaien zodat er geen waarneembaar scheefstand ten opzichte van de verticaal is en de eventuele uithouder haaks op de rijbaan staat. Met inbegrip van ontkoppelen en aansluiten aansluitkabel Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vrijgraven mast Dichten mastgat Verdichten van de grond	st	10,00	F
		1									
			1								
				4							
					2						
						1					
211620	342001							Corrigeren stand lichtmast. Op aanwijzing van directie Lichtmast Staal of aluminium Nominale masthoogte: 5< lph <= 8 m Lichtmast Rechtzetten en/of verdraaien zodat er geen waarneembaar scheefstand ten opzichte van de verticaal is en de eventuele uithouder haaks op de rijbaan staat. Met inbegrip van ontkoppelen en aansluiten aansluitkabel Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vrijgraven mast Dichten mastgat Verdichten van de grond	st	10,00	F
		1									
			2								
				4							
					2						
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2118								<u>SCHILDEREN MASTEN.</u>			
211820	342011		1					Conserveren lichtmast. Lichtmast niet gepoedercoat Nominale masthoogte: LPH <= 5 m	st	20,00 F	
			2	1				Natlaksysteem Leveren materiaal RAL kleur in overleg met de directie	st		20,00 L
				9				Inclusief: - Verwijderen aanslag. - Verwijderen ondeugdelijk hechtend verf. - Grondig reinigen, schuren en ontvetten. - Aanbrengen Vinyl ijzerglimmer. - Reinigen oude verflagen - Over gronden - Afschilderen			
					1			Onderhouden en conserveren mastdeurtje			
211830	342011		1					Conserveren lichtmast. Lichtmast niet gepoedercoat Nominale masthoogte: 5 < LPH <= 8 m	st	20,00 F	
			2	1				Natlaksysteem Leveren materiaal RAL kleur in overleg met de directie	st		20,00 L
				9				Inclusief: - Verwijderen aanslag. - Verwijderen ondeugdelijk hechtend verf. - Grondig reinigen en ontvetten. - Aanbrengen Vinyl ijzerglimmer. - Reinigen oude verflagen - Over gronden - Afschilderen			
					1			Onderhouden en conserveren mastdeurtje			
211840	342011		1					Conserveren lichtmast. niet gepoedercoat Lichtmast niet gepoedercoat Nominale masthoogte: 8 < LPH <= 12 m	st	1,00 F	
			3	1				Natlaksysteem Leveren materiaal RAL kleur in overleg met de directie	st		1,00 L
				9				Inclusief: - Verwijderen aanslag. - Verwijderen ondeugdelijk hechtend verf. - Grondig reinigen en ontvetten. - Aanbrengen Vinyl ijzerglimmer. - Reinigen oude verflagen - Over gronden - Afschilderen			
					1			Onderhouden en conserveren mastdeurtje			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
212								<b>ARMATUREN</b>			
2122								<u>VERVANGEN</u>			
212210	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen	st	292,00	F
							1	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st		292,00
							1	Aanbrengen lamp nvt	st		
							6	Montagewijze: divers			
							1	Lichtpunthoogte: lph <= 5 m			
							1	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit			
							1	Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st		292,00
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.			
212220	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen	st	151,00	F
							1	Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur	st		151,00
							1	Aanbrengen lamp nvt	st		
							6	Montagewijze: divers			
							2	Lichtpunthoogte: 5 < lph <= 8 m			
							1	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit			
							1	Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st		151,00
							1	Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
212230	340303							Vervangen verlichtingsarmatuur. Verwijderen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur, inclusief lampen	st	1,00	F	
		1						Aanbrengen verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur Aanbrengen lamp nvt	st			1,00
			6					Montagewijze: divers	st			
				3				Lichtpunthoogte: 8 < lph <= 12 m				
					1			Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: Vervangen van aansluitsnoer en eventueel aanbrengen/programmeren van een olc/dimunit Aansluiten snoer op armatuur en aansluitkastje	st			
						1		Verwijderde armatuur demonteren en vrijgekomen materialen vervoeren naar - een door het bevoegd gezag erkende inrichting of - de gemeentewerf in Oudenbosch (Vaartweg 32) indien aangegeven op tekening of door de directie.				
22								<b>LEVERINGEN</b> Voor alle leveringen geldt: of gelijkwaardig				
221								<b>LICHTMASTEN</b>				
2211								<u>GECOATE LICHTMASTEN</u>				
221110	340251							Leveren lichtmast. Leveren: op plaats van verwerking Lichtmast van staal Afmetingen mastdeur: 400 x 85 mm. Sluiting mastdeur: antivandalisme. Montagevoorziening: glijrail 400 mm, voorzien van 4 stuks RVS glijrailmoeren M6, inclusief bouten. Aardingsvoorziening: RVS bout M8 links naast onderkant mastdeuropening. Afmetingen kabelinvoergat: 150 x 50 mm. Masttop: opzet Ø 60mm.	st	45,00	F	
		1						Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 4 m	st			45,00
			4					Zonder uithouder				
				1				Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door de directie				
					5			Zonder uithouder				
						4		Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door de directie				
							1	Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 0.8 m Beschermingswijze:				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221130	340251	1					Leveren lichtmast.	st	85,00	F	85,00	L
							Leveren: op plaats van verwerking	st				
							Lichtmast van staal					
							Afmetingen mastdeur: 400 x 85 mm.					
							Sluiting mastdeur: antivandalisme.					
							Montagevoorziening: glijrail 400 mm, voorzien van 4 stuks					
							RVS					
							glijrailmoeren M6, inclusief bouten.					
							Aardingsvoorziening: RVS bout M8 links naast onderkant					
							mastdeuropening.					
							Afmetingen kabelinvoergat: 150 x 50 mm.					
							Masttop: opzet Ø 60mm.					
							Uitvoeringsvorm: conisch					
							Nominale masthoogte: 6 m					
							Zonder uithouder					
							Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of					
							RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door					
							de directie					
							1 Met grondstuk zonder grondplaat					
							Grondstuklengte: 1 m					
							Beschermingswijze:					
221150	340251	1					Leveren lichtmast.	st	5,00	F	5,00	L
							Leveren: op plaats van verwerking	st				
							Lichtmast van staal					
							Afmetingen mastdeur: 400 x 85 mm.					
							Sluiting mastdeur: antivandalisme.					
							Montagevoorziening: glijrail 400 mm, voorzien van 4 stuks					
							RVS					
							glijrailmoeren M6, inclusief bouten.					
							Aardingsvoorziening: RVS bout M8 links naast onderkant					
							mastdeuropening.					
							Afmetingen kabelinvoergat: 150 x 50 mm.					
							Masttop: opzet Ø 60mm.					
							Uitvoeringsvorm: conisch					
							Nominale masthoogte: 8 m					
							Beschermingswijze: verzinkt en gepoedercoat RAL 3007 of					
							RAL 7032 afhankelijk van de locatie, nader op te geven door					
							de directie					
							1 Met grondstuk zonder grondplaat					
							Grondstuklengte: 1.2 m					
							Beschermingswijze:					



BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					L	
222060	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Stork Little Brother Optiek 17 Vermogen 37 watt Aantal leds: 2*16 Kleurtemperatuur 4000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	42,00	F	42,00	L
2222								<u>Lightronics</u>					
222210	340351							Leveren verlichtingsarmatuur. Type armatuur Lightronics Brisa Bike Optiek L2G6- LC-A2 Vermogen 9 watt Aantal leds:1*16 Kleurtemperatuur 3000K Verlichtingsarmatuur met ingebouwde dimbare SR driver en zhaga connector en eventuele accessoires. Leveren op plaats van verwerking	st st	41,00	F	41,00	L
225								<b>OBJECTNUMMER</b>					
225010	345002							Aanbrengen objectnummer. NB betreft alleen de levering van het materiaal Aanwezige objectnummer verwijderen Vorbereiden oppervlak: Aanbrengen objectnummer: Plaats van aanbrengen:	st st	200,00	F	200,00	L
23								<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN.</b>					
2310								<u>Bebording.</u> Betreft werkzaamheden in combinatie met gelijktijdige werkzaamheden aan betreffende lichtmast.					
231010	345099							Verwijderen onverlichte bebording van lichtmast. Plus toebehoren. Inclusief: -Afvoeren naar zie 34.12.16	st	50,00	F		
231020	345099							Aanbrengen onverlichte bebording aan lichtmast. Aanbrengen conform uitvoeringsvoorschriften BABW Bebording vastzetten met 2 bevestigingsklemmen	st	50,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2320								<u>Inmeten mastcoördinaten</u> Dit betreft alleen lichtpunten op een nieuwe locatie.			
232010	344099							Inmeten coördinaten verlichtingsobjecten. Het inmeten van de coördinaten van de verlichtingsobjecten conform 34.12.14	st	30,00	F
2330								<u>Herstellen bestrating e.d.</u>			
233020	345099							Opnemen tegelbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F
233030	345099							Opnemen klinkerbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F
233040	345099							Opnemen begroeiing / planten / struiken en zodanig opslaan dat de overlevingskans maximaal is.. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F
233050	345099							Definitief herstellen van tegelbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F
233060	345099							Definitief herstellen van klinkerbestrating. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F
233070	345099							Opnemen begroeiing / planten / struiken. Gerekend is met 0,5 m2 per mast	m2	50,00	F