

**Bauvorhaben: Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Hainewalde****Restgebiet****Leistungsverzeichnis**

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01			Abschnitt Halsbreche		
01.01	3,000 Stck		Dekorative Mastleuchte Marcell II inkl. Mast 3,50m mit Fassung E27, ohne Vorschaltgerät für den Einsatz eines LED-Leuchtmittels, ohne Leuchtmittel, Schutzklasse I, Schutzart IP 65, Leuchtenkopf komplett verdrahtet, Anschluss mittels Steckkupplung unterhalb des Leuchtenkopfes; Leuchtenabdeckung aus klarem Polycarbonat, 5mm dick, schlagfest und UV-stabilisiert, mit Lamellenreflektor mit sieben Lamellen (Innendurchmesser 80mm) zur Lichtlenkung und Verminderung der Lichtverschmutzung nach oben, rotationsymmetrische Lichtstärkeverteilung, Leuchtenkopf inkl. Dach Ø 510mm mit drei abgesetzten Wölbungen aus Aluminium, Innenseite mit weißer Spezialbeschichtung für erhöhte Reflektion des Lichts, Geräteträger aus Edelstahl und feuerverzinktem Stahl; inkl. dekorativem Gabelbogen aus Edelstahl mit passendem Zierring aus Aluminium zur Montage als Aufsatzleuchte auf dem Mast, Gesamthöhe Leuchtenkopf mit Gabelbogen 850mm; komplett inkl. zylindrisch abgesetztem Sondermast AZ 35.76 aus feuerverzinktem Stahl, ohne sichtbare Längsschweißnaht, freie Mastlänge 3,50m, Absatz 114/76mm bei 900mm über Eok, mit dekorativem Zierring aus Aluminium für den Mastabsatz, passend zum Design des Leuchtenkopfes, mit Masttür 400x85mm (Unterkante Tür 400mm über Eok) mit Dreikantschloss (ohne Schlüssel) und C-Schiene mit 2 Schiebemuttern M6 zur Aufnahme eines Kabelübergangskastens und Erdungslasche M8; Erdstück am Mast 600mm mit zwei Kabeleinführungsöffnungen 157x55mm; Leuchtenkopf und Mast komplett mit hochwertiger, UV-beständiger Pulverbeschichtung in RAL 5010 Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / Marcell II, Bestell-Nr. 9.791.8780.00-RD, oder gleichwertig liefern Hersteller/Typ: _____		
01.02	3,000 Stck		Kabelübergangskasten EKM 2020 zum Einbau in Maste mit Innen-Ø mind. 84mm, Abmessungen LxBxH: 232x69x69mm, Gehäuse aus schlag-festem Kunststoff; inkl. transparentem bzw. grauem Deckel, inkl. 2x Flachkopfschraube mit Schlitz M6x12mm; Berührungsschutz gemäß BGV A3, Schutzklasse II, Schutzart IP 44; 2x Sicherungssockel D01/E14 mit Schraubkappen E14, ohne Schmelzeinsätze, Messing-Schienenverbindung (vernickelt), Zu-gang: 2 Kabel bis 5x16mm ² , für 3 Kabel bis 5x10mm, Abgang zur Leuchte jeweils 2 x mit Abgangstüllen, 2 Leuchtenanschlussleitungen wahlweise auch nach unten parallel zum Zugangskabel montierbar Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / EKM 2020, Bestell-Nr. 2.914.0011.00, oder gleichwertig liefern Hersteller/Typ: _____		
01.03	3,000 Stck		Korrosionsschutzmanschette COR 100 Werkseitig aufgeschumpft, PE schwarz, Länge 450mm, sichtbar über Erdoberfläche ca. 120mm Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / COR 100, Bestell-Nr. 2.914.0002.80, oder gleichwertig liefern Hersteller/Typ: _____		
01.04	3,000 Stck		Mastkantenschutz Sicherer Schutz vor Kabelverletzungen Maste mit Erdstück mit Kabel-Einführungsöffnung ca. 150x50mm, für vereinfachte Kabeleinführung, problemlose Montage und Beseitigung von Arbeitsplatzgefährdungen, Mate-rial: PE mit hoher Elastizität, Farbe: schwarz (werkseitig aufgebracht), Hersteller / Typ: LEIPZIGER LEUCHTEN / KS, Bestell-Nr. 2.914.0006.00, oder gleichwertig liefern Hersteller/Typ: _____		
01.05	3,000 Stck		Leuchtmittel Leuchtmittel DOTLUX RETROFITnav E27 22W 2100K oder gleichwertig liefern Hersteller/Typ: _____		
01.06	1,000 Stck		Montage und Anschlussarbeiten Außerbetriebnahme Bestandsnetz, Vorgenannte Positionen 01.01 - 01.05 betriebsbereit montieren, in bauseits gestellte Fundamenthülsen einsetzen und Anschlussarbeiten durchführen, inkl. Anschluss an Bestands-SB-Netz durchführen (2 Stck, davon 1 Stück mittels Hubsteiger an Freileitungsmast und 1 Stck. mittels Handschachtung, vorhandenes Kabel in Bestandsleuchte einführen), Inbetriebnahme Bestandsnetz _____		

**Bauvorhaben: Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Hainewalde****Restgebiet****Leistungsverzeichnis**

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01			Abschnitt Halsbreche		
02			Abschnitt Querweg		
02.01	6,000 Stck		LED-Straßenleuchte 23W 3.150lm LED-Straßenleuchte, Montage auf Mastzopf 76mm, Gehäuse Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig, Farbe grau, RAL 7035, Abdeckung Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas), Neigungsverstellung Sprung -15° bis 15° (alle 5°), Beleuchtungsart direkt, Optik für Kraftfahrstraßen, ULOR/DLOR 0%/100%, Leuchtmittel LED 23W, Lichtstrom-Leuchte 3150lm, Farbtemperatur 3000K, CRI/Ra > 70, Lebensdauer LED (L90) 100 000h, Netzteilwirkungsgrad >95%, Strom 220-240V 50/60Hz, Ausgangsstrom 450mA, Elektrischer Anschluss max 3x2,5mm ² Kabel, Umgebungstempertatur max +50°C, Schlagfestigkeit IK09, Dichtigkeitsgrad IP66, Schutzklasse 1, Ernergieklasse A++, Photobiologische Risikoklasse RG1, ENEC Zertifikat, Abmessungen LxBxH 550x250x100mm, 10kV Überspannungsschutz, Farbfabrikat: LUG Urbino LED oder gleichwertig. Hersteller/Typ: _____		
02.02	6,000 Stck		Aufsatzmast zylindrisch, 5,0m Aufsatzmast zylindrich abgesetzter Stahlmast, rund, gerade, Mkastzopf 76mm, feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, aus stabilem Stahl, innen und außen Feuerverzinkt, ohne sichtbare Längsschweißnaht, Erdstück mit Kabel-Einführungsöffnung und Kantenschutz, Tür für Kabelübergangsmasten 90x400mm, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungslasche, Türverschlusschraube in verschiedenen Ausführungen, mit aufgeschraubter Korrosionsschutzmanschette, Mastlänge 5,0m, Erdstück 0,8m, Gewicht 44kg, Durchmesser Mastfuss 134mm, Zopf 76mm, liefern		
02.03	6,000 Stck		Lichtmast-Sicherungskasten bis 3xE14 Lichtmast-Sicherungskasten für den Einbau in Lichtmast, aus schlagfestem polypropylen, mit Deckel aus durchsichtigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 90mm Durchmesser, bis zu 3xE14 mit Klemmmöglichkeit für drei erdkabel bis 5x16mm ² , mkit Berührungsschutz, mit Schiebeklemme, Schutzklasse II, Schutzarbt IP54, abmessungen LxBxH 257x82x63mm, Mast-Türgröße min. 85x270mm		
02.04	1,000 Stck		Abzweig- / Übergangskasten zur Montage am Betonmast mittels Zugbandbefestigung liefern, zur Herstellung Anschluss Zuleitung/Ableitung/Mastaufführung		
02.05	1,000 Stck		Montage und Anschlussarbeiten Außerbetriebnahme Bestandsnetz, Vorgenannte Positionen 02.01 - 02.04 betriebsbereit montieren, in bauseits gestellte Fundamenthülsen einsetzen und Anschlussarbeiten durchführen, inkl. Anschluss an Bestands-SB-Netz durchführen (1 Stck), Inbetriebnahme Bestandsnetz		
02			Abschnitt Querweg		
03			Abschnitt Bahnhofstraße		
03.01	5,000 Stck		LED-Straßenleuchte 23W 3.150lm LED-Straßenleuchte, Montage auf Mastzopf 76mm, Gehäuse Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig, Farbe grau, RAL 7035, Abdeckung Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas), Neigungsverstellung Sprung -15° bis 15° (alle 5°), Beleuchtungsart direkt, Optik für Kraftfahrstraßen, ULOR/DLOR 0%/100%, Leuchtmittel LED 23W, Lichtstrom-Leuchte 3150lm, Farbtemperatur 3000K, CRI/Ra > 70, Lebensdauer LED (L90) 100 000h, Netzteilwirkungsgrad >95%, Strom 220-240V 50/60Hz, Ausgangsstrom 450mA, Elektrischer Anschluss max 3x2,5mm ² Kabel, Umgebungstempertatur max +50°C, Schlagfestigkeit IK09, Dichtigkeitsgrad IP66, Schutzklasse 1, Ernergieklasse A++, Photobiologische Risikoklasse RG1, ENEC Zertifikat, Abmessungen LxBxH 550x250x100mm, 10kV Überspannungsschutz, Farbfabrikat: LUG Urbino LED oder gleichwertig. Hersteller/Typ: _____		



Bauvorhaben: Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Hainewalde

Restgebiet

Leistungsverzeichnis

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
03.02	5,000	Stck	<p>Aufsatzmast zylindrisch, 5,0m</p> <p>Aufsatzmast zylindrisch abgesetzter Stahlmast, rund, gerade, Mkastzopf 76mm, feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, aus stabilem Stahl, innen und außen Feuerverzinkt, ohne sichtbare Längsschweißnaht, Erdstück mit Kabel-Einführungsöffnung und Kantenschutz, Tür für Kabelübergangsmasten 90x400mm, Geräteteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsglasche, Türverschlusschraube in verschiedenen Ausführungen, mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette, Mastlänge 5,0m, Erdstück 0,8m, Gewicht 44kg, Durchmesser Mastfuss 134mm, Zopf 76mm, liefern</p>		
03.03	5,000	Stck	<p>Lichtmast-Sicherungskasten bis 3xE14</p> <p>Lichtmast-Sicherungskasten für den Einbau in Lichtmast, aus schlagfestem polypropylen, mit Deckel aus durchsichtigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 90mm Durchmesser, bis zu 3xE14 mit Klemmmöglichkeit für drei erdkabel bis 5x16mm², mkit Berührungsschutz, mit Schiebeklemme, Schutzklasse II, Schutzarbt IP54, abmessungen LxBxH 257x82x63mm, Mast-Türgröße min. 85x270mm</p>		
03.04	1,000	Stck	<p>Montage und Anschlussarbeiten</p> <p>Außerbetriebnahme Bestandsnetz, Vorgenannte Positionen 03.01 - 03.03 betriebsbereit montieren, in bauseits gestellte Fundamenthülsen einsetzen und Anschlussarbeiten durchführen, inkl. Anschluss an Bestands-SB-Netz durchführen (2 Stck, Mastaufführung außerbetriebnehmen und an neues Erdkabel anmuffen, per Handschachtung Erdkabel suchen, Lage bekannt.), Inbetriebnahme Bestandsnetz</p>		
03			Abschnitt Bahnhofstraße		
04			Abschnitt Bergstraße		
04.01	5,000	Stck	<p>LED-Straßenleuchte 23W 3.150lm</p> <p>LED-Straßenleuchte, Montage auf Mastzopf 76mm, Gehäuse Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig, Farbe grau, RAL 7035, Abdeckung Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas), Neigungsverstellung Sprung -15° bis 15° (alle 5°), Beleuchtungsart direkt, Optik für Kraftfahrstraßen, ULOR/DLOR 0%/100%, Leuchtmittel LED 23W, Lichtstrom-Leuchte 3150lm, Farbtemperatur 3000K, CRI/Ra > 70, Lebensdauer LED (L90) 100 000h, Netzteilwirkungsgrad >95%, Strom 220-240V 50/60Hz, Ausgangsstrom 450mA, Elektrischer Anschluss max 3x2,5mm² Kabel, Umgebungsteeperatur max +50°C, Schlagfestigkeit IK09, Dichtigkeitsgrad IP66, Schutzklasse 1, Ernergieklasse A++, Photobiologische Risikoklasse RG1, ENEC Zertifikat, Abmessungen LxBxH 550x250x100mm, 10kV Überspannungsschutz, Farbfrikat: LUG Urbino LED oder gleichwertig.</p> <p>Hersteller/Typ: _____</p>		
04.02	5,000	Stck	<p>Aufsatzmast zylindrisch, 5,0m</p> <p>Aufsatzmast zylindrisch abgesetzter Stahlmast, rund, gerade, Mkastzopf 76mm, feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, aus stabilem Stahl, innen und außen Feuerverzinkt, ohne sichtbare Längsschweißnaht, Erdstück mit Kabel-Einführungsöffnung und Kantenschutz, Tür für Kabelübergangsmasten 90x400mm, Geräteteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsglasche, Türverschlusschraube in verschiedenen Ausführungen, mit aufgeschumpfter Korrosionsschutzmanschette, Mastlänge 5,0m, Erdstück 0,8m, Gewicht 44kg, Durchmesser Mastfuss 134mm, Zopf 76mm, liefern</p>		
04.03	5,000	Stck	<p>Lichtmast-Sicherungskasten bis 3xE14</p> <p>Lichtmast-Sicherungskasten für den Einbau in Lichtmast, aus schlagfestem polypropylen, mit Deckel aus durchsichtigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 90mm Durchmesser, bis zu 3xE14 mit Klemmmöglichkeit für drei erdkabel bis 5x16mm², mkit Berührungsschutz, mit Schiebeklemme, Schutzklasse II, Schutzarbt IP54, abmessungen LxBxH 257x82x63mm, Mast-Türgröße min. 85x270mm</p>		



Bauvorhaben: Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Hainewalde

Restgebiet

Leistungsverzeichnis

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
04.04	1,000	Stck	<p>Montage und Anschlussarbeiten an Erdkabeln</p> <p>Außerbetriebnahme Bestandsnetz, Vorgenannte Positionen 04.01 - 04.03 betriebsbereit montieren, in bauseits gestellte Fundamenthülsen einsetzen und Anschlussarbeiten durchführen, inkl. Anschluss an Bestands-SB-Netz durchführen (1 Stck, Anschluss Erdkabel in Bestandsleuchte), Inbetriebnahme Bestandsnetz</p>		
04			Abschnitt Bergstraße		
05			Abschnitt Augusttal		
05.01	3,000	Stck	<p>LED-Straßenleuchte 23W 3.150lm</p> <p>LED-Straßenleuchte, Montage auf Mastzopf 76mm, Gehäuse Aluminiumdruckguß beschichtet, korrosionsbeständig, Farbe grau, RAL 7035, Abdeckung Flachglasscheibe (aus thermisch gehärtetem Glas), Neigungsverstellung Sprung -15° bis 15° (alle 5°), Beleuchtungsart direkt, Optik für Kraftfahrstraßen, ULOR/DLOR 0%/100%, Leuchtmittel LED (L90) 100 000h, Netzteilwirkungsgrad >95%, Strom 220-240V 50/60Hz, Ausgangsstrom 450mA, Elektrischer Anschluss max 3x2,5mm² Kabel, Umgebungstempertemperatur max +50°C, Schlagfestigkeit IK09, Dichtigkeitsgrad IP66, Schutzklasse 1, Ernergieklasse A++, Photobiologische Risikoklasse RG1, ENEC Zertifikat, Abmessungen LxBxH 550x250x100mm, 10kV Überspannungsschutz, Farbbrikat: LUG Urbino LED oder gleichwertig.</p> <p>Hersteller/Typ: _____</p>		
05.02	3,000	Stck	<p>Aufsatzmast zylindrisch, 5,0m</p> <p>Aufsatzmast zylindrisch abgesetzter Stahlmast, rund, gerade, Mkastzopf 76mm, feuerverzinkt nach DIN ISO 1461, aus stabilem Stahl, innen und außen Feuerverzinkt, ohne sichtbare Längsschweißnaht, Erdstück mit Kabel-Einführungsöffnung und Kantenschutz, Tür für Kabelübergangsmasten 90x400mm, Gerätesteg mit zwei Schiebemuttern M6 und Erdungsglasche, Türverschlusschraube in verschiedenen Ausführungen, mit aufgeschraubter Korrosionsschutzmanschette, Mastlänge 5,0m, Erdstück 0,8m, Gewicht 44kg, Durchmesser Mastfuss 134mm, Zopf 76mm, liefern</p>		
05.03	3,000	Stck	<p>Lichtmast-Sicherungskasten bis 3xE14</p> <p>Lichtmast-Sicherungskasten für den Einbau in Lichtmast, aus schlagfestem polypropylen, mit Deckel aus durchsichtigem Kunststoff, für Lichtmaste ab 90mm Durchmesser, bis zu 3xE14 mit Klemmmöglichkeit für drei erdkabel bis 5x16mm², mkit Berührungsschutz, mit Schiebeklemme, Schutzklasse II, Schutzarbt IP54, abmessungen LxBxH 257x82x63mm, Mast-Türgröße min. 85x270mm</p>		
05.04	1,000	Stck	<p>Montage und Anschlussarbeiten an Erdkabeln</p> <p>Außerbetriebnahme Bestandsnetz, Vorgenannte Positionen 05.01 - 05.03 betriebsbereit montieren, in bauseits gestellte Fundamenthülsen einsetzen und Anschlussarbeiten durchführen, inkl. Anschluss an Bestands-SB-Netz durchführen (2 Stck, Mastaufführung herstellen, erdkabel per Handschachtung suchen, Lage bekannt, auf Mast aufführen, anklemmen), Inbetriebnahme Bestandsnetz</p>		
05			Abschnitt Augusttal		
			Titelzusammenstellung		
01			Abschnitt Am Hofe		
02			Abschnitt Am Butterberg		
03			Abschnitt Bahnhofstraße		
04			Abschnitt Bergstraße		
05			Abschnitt Augusttal		



**Bauvorhaben: Erneuerung der Straßenbeleuchtung in Hainewalde
Restgebiet**

Leistungsverzeichnis

Pos.	Menge	ME	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
Netto Summe:				_____	
19,00% MWSt.:				_____	
Endbetrag:				=====	

Ort, Datum Stempel, Unterschrift