



Ausschreibung - Leistungsverzeichnis

| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|----------------|---|-------------|----------|
| 01. | <u>Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung</u> | | |
| 01.0010 | <p>Baustelle einrichten, vorhalten und beräumen Anfahren, Aufstellen, Einrichten und Vorhalten aller zur fachgerechten sowie vertragsgemäßen Durchführung, Fertigstellung und Übergabe der angebotenen Bauleistung erforderlichen Geräte, Maschinen, Kleinwerkzeuge, Container, Baustellentoiletten, Hilfsmittel einschließlich deren Beräumung. Die BE-Flächen sind nach Beendigung des Bauvorhabens wie vorgefunden wiederherzustellen. Die Aufstellung eines Baustellen-WC ist einzukalkulieren. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für die Baustelleneinrichtung gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale dieser Position für alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses zur Baustelleneinrichtung.</p> | 1,000 Psch. | _____ |
| 01.0020 | <p>Verkehrsrechtliche Anordnung Einholen der verkehrsrechtlichen Anordnung für das Erfüllen verkehrsbehördlicher Auflagen zum reibungslosen Ablauf des Baugeschehens. Alle Leistungen zum Erwirken der erforderlichen Sperrungen, Umleitungen, die Erstellung der Sperrpläne für die Verkehrsbehörde etc. sind mit dieser Pauschale abgegolten. Dies gilt auch für alle erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahmen.</p> | 1,000 Psch. | _____ |
| 01.0030 | <p>Schachtscheine/Genehmigungen Beschaffung der erforderlichen Schachtscheine und Aufgrabungsgenehmigungen bei den zuständigen Versorgungsträgern. Einschließlich Beschaffung der Freigabescheine für die ggf. erforderliche Medientrennung bei den zuständigen Versorgungsträgern.</p> | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|----------------|--|-------------|----------|
| | Bezug Pos. 01.0030 | 1,000 Psch. | |
| 01.0040 | Bauzaun liefern, aufstellen, vorhalten und beräumen Lieferung, Auf- und Abbau sowie Beräumung der Bauzaunfelder zur Baustellensicherung. Mobiler Stahlrahmenzaun aus Gitterelementen, Zaunoberkante über Boden: 2,0 m Aufstellung auf transportablen Betonsockelelementen; einschl. der Sicherung der Zaunelemente untereinander gegen unberechtigtes Öffnen durch Verschraubung. | | |
| | 170,000 m | | |
| 01.0050 | Bauzaun umsetzen Bauzaun im Bereich des Baufeldes umsetzen | | |
| | 1.060,000 m | | |
| 01.0060 | Verkehrszeichen und ggfs. Lichtsignalanlagen aufstellen, vorhalten, kontrollieren und entfernen Aufstellen, vorhalten, kontrollieren und entfernen von Verkehrszeichen aller Art nach RSA 21 / StVO, Gefahr- und Vorschriftenzeichen und ggfs. Lichtsignalanlagen. Die Verkehrszeichen und ggfs. Lichtsignalanlagen sind mit Aufstellvorrichtung zu liefern und für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorzuhalten, zu warten, umzusetzen und nach Bauende zu entfernen. Ebenfalls einzukalkulieren ist das Vorhalten von Abdeckvorrichtungen einschl. Abdeckung für arbeitsfreie Tage. | | |
| | 126,000 d | | |
| 01.0070 | Abfallbehälter / Mülltonnen umsetzen Vorhandene Abfallbehälter / Mülltonnen, Bio-Tonnen und Müllsäcke zum Sammelplatz zur Abholung durch die Müllabfuhr transportieren und nach Entleerung wieder leer zu den entsprechenden Grundstücken zurück transportieren. Transportentfernung bis zum Sammelplatz ca. 200 bis 250 m. | | |
| | 1,000 Psch. | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanie rung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|--|---|--------------|----------|
| 01.0080 | Sicherung des Fußgänger-Anliegerverkehrs Sicherung des Anliegerverkehrs der Fußgänger durch Einrichtungen, die den ständigen gefahrenfreien Zugang zu den anliegenden Grundstücken gewährleisten. Einrichtungen (Längsabsper rungen, Fußgängerbrücken etc.) beschaffen, aufbauen, vor- und unterhalten sowie umbauen und abbauen je nach Bauabschnitt. Baulänge abschnittsweise bis max. 170 m, einseitig. | 1,000 Psch. | _____ |
| 01.0090 | Sicherung anliegender Festpunkte Sicherung vorhandener Festpunkte wie Markierungs- und Grenzsteine im Baufeld. | 113,000 Stk. | _____ |
| 01.0100 | Anliegerinformation Erstellung von Informationsblättern für die vom Bauvorhaben betroffenen Anlieger, einschl. Vervielfältigung, Verteilung und Abstimmung vor Ort für alle Sperrsituationen. | 200,000 Stk. | _____ |
| 01.0110 | Beweissicherung nach DIN 4123 durchführen Durchführung eines Beweissicherungsverfahrens im Zeitraum vor, während und nach Beendigung des Bauvorhabens zur Feststellung von Schäden an baulichen Anlagen im Baubereich sowie angrenzenden Bereichen. Beweissicherung für im Baubereich und im Zufahrtsbereich zur Baustelle vorhandenen Zäune, Gebäude, Bäume, Wege, Straßen etc., unter besonderer Beachtung schon vorhandener Schäden oder Verschmutzungen an baulichen Anlagen und Bäumen. | 1,000 Psch. | _____ |
| Summe 01. Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung | | | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanieerung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|--|----------|----------|
| 02. | <u>Gehwege (einschl. Borde), Zufahrten, Nebenflächen</u> | | |
| 02.01. | Abbrucharbeiten Gehweg | | |
| 02.01.0010 | Bordstein aufnehmen und entsorgen | | |
| | Vorhandene Bordsteine aller in der Örtlichkeit vorzufindenden Formate und Größen (Granit-, Hoch-, Tief-, Rund- und Rasenborden) aufnehmen, laden und entsorgen. Diese Position betrifft nur Borden, die nicht wiederverwendbar sind. | | |
| | 200,000 m | _____ | _____ |
| 02.01.0020 | Gehwegplatten aufnehmen und entsorgen | | |
| | Vorhandene Pflastersteine und Plattenbeläge aller in der Örtlichkeit vorzufindenden Formate und Größen mit Sieblöffel aufnehmen, laden und entsorgen inkl. Deponiekosten | | |
| | 1.342,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.01.0030 | Zulage für erf. Abbrucharbeiten | | |
| | Zulage für Nacharbeiten mit der Hand | | |
| | 100,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.01. | Summe Abbrucharbeiten Gehweg | | _____ |
| 02.02. | Erdarbeiten | | |
| 02.02.0010 | Boden lösen und verwerten | | |
| | Boden lösen, aufladen und nach Wahl des AN verwerten. | | |
| | 700,000 m ³ | _____ | _____ |
| 02.02.0020 | Bodenaustausch durchführen | | |
| | Bodenaustausch, falls erforderlich, durchführen. Baustoff in Auskoffnung einbauen und verdichten, einschl. ggfs. erforderlicher Wasserzugabe. Baustoff = geeigneter Baustoff nach ZTV E-StB | | |
| | 50,000 m ³ | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|---|--|----------|----------|
| 02.02.0030 Baustoff liefern und einbauen | Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff = geeigneter Baustoff nach ZTV E-StB | | |
| | 50,000 m ³ | _____ | _____ |
| 02.02.0040 Planum herstellen | Planum profilgerecht herstellen und nachverdichten Verformungsmodul $EV_2 > 45 \text{ MPa}$ | | |
| | 1170,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.02.0050 Frostschuttschicht herstellen | Frostschuttschicht nach ZTV SoB-StB liefern und einbauen, aus frostunempfindlichen gebrochenem Mineralgemisch 0/45, Schichtdicke 30cm Verformungsmodul $EV_2 > 100 \text{ MPa}$ | | |
| | 350,000 m ³ | _____ | _____ |
| 02.02.0060 Schottertragschicht herstellen | Schottertragschicht nach ZTV SoB-StB liefern und einbauen, aus gebrochenem Mineralgemisch 0/32 Schichtdicke 15cm Verformungsmodul $EV_2 > 120 \text{ MPa}$ | | |
| | 175,000 m ³ | _____ | _____ |
| 02.02.0070 Plattendruckversuch durchführen | Dynamischen Plattendruckversuch durchführen Auswertung und Dokumentation der Ergebnisse an den AG übergeben. Die Plattendruckversuche sind auf dem Planum, der Frostschuttschicht und der Schottertragschicht durchzuführen. Die Stationierung wird gemeinsam mit dem AG in der Örtlichkeit festgelegt. | | |
| | 54,000 Stk. | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|--|--|----------|----------|
| 02.02.0080 Zuschlag für sämtliche Erdarbeiten | | | |
| | Zuschlag für sämtliche Erdarbeiten im Bereich von Leitungen, oberhalb, seitlich und unterhalb dieser Leitungen sowie infolge von Behinderungen wie Kleinflächen und Einbauten. | | |
| | 100,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.02.0090 Einbauteile schützen und anpassen | | | |
| | Einbauteile (Hydranten, Schieberkappen) freilegen bis 60 cm Tiefe ab vorhandener Oberkante, während der Erdarbeiten schützen und anpassen. Kontaktierung des Rechtsträgers, Hinterfüllung des Einbauteils nach genauer Höheneinstellung. | | |
| | 29,000 Stk. | _____ | _____ |
| 02.02. | Summe Erdarbeiten | | _____ |
| 02.03. | Herstellung Pflasterdecken, Einfassungen, Grünflächen | | |
| 02.03.0010 Pflasterdecke aus Betonsteinen herstellen | | | |
| | Pflasterdecke mit Betonrechteckpflastersteinen herstellen, Farbe grau, Dicke 8cm Bettung 4cm Schichtdicke im verdichteten Zustand, aus Splitt-Brechsandgemisch 0/5, kalksteinfrei Fuge aus Splitt-Brechsandgemisch 0/5, kalksteinfrei Verlegung im Läuferverband quer zur überwiegenden Laufrichtung, kreuzfugenfrei, | | |
| | 1.280,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.03.0020 Pflaster aus Betonsteinen schneiden / Übergangsbereiche herstellen | | | |
| | Pflaster schneiden und an den vorhandenen Bestand anpassen an Zugängen, Zufahrten, Bauanfang und Bauende. | | |
| | 30,000 m ² | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|--|------------------------|----------|----------|
| 02.03.0030 Pflasterdeckenanpassung mit Mosaikpflastersteinen herstellen | | | |
| Pflasterdeckenanpassung mit Mosaikpflastersteinen an Einbauteilen, Zwickeln und Aussparungen. | | | |
| | 20,000 m ² | _____ | _____ |
| 02.03.0040 Bordstein TB aus Beton liefern und einbauen | | | |
| Tiefbord 8/25 aus Beton liefern und als Einfassung sowie zur Abgrenzung zu den Wohngrundstücken und Grünflächen vor den Wohnblöcken einbauen. Farbe grau Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25 herstellen. | | | |
| | 900,000 m | _____ | _____ |
| 02.03.0050 Bordstein HB aus Beton liefern und einbauen | | | |
| Hochbord 15/25 aus Beton liefern und als Einfassung sowie zur Abgrenzung zur Fahrbahn einbauen. Farbe grau Fundament und Rückenstütze aus Beton C 20/25 herstellen. | | | |
| | 50,000 m | _____ | _____ |
| 02.03.0060 Bordstein aus Naturstein richten und anpassen | | | |
| Vorhandenen Natursteinbord als Einfassung und Abgrenzung zur Fahrbahn richten und anpassen. Die Bordsteine bei Bedarf ausbauen und mit Beton an neue Höhe anpassen. | | | |
| | 100,000 m | _____ | _____ |
| 02.03.0070 Oberboden liefern und andecken | | | |
| Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung auf seitlichen Anpassungsflächen. Dicke der Andeckung = 10 cm | | | |
| | 250,000 m ² | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|--|----------|----------|
| 02.03.0080 | Rasensaat herstellen Rasensaat herstellen, Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche = mit Oberboden abgedeckte Randbereiche zur Anpassung | | |
| | 250,000 m ² | | |
| 02.03. | Summe Herstellung Pflasterdecken, Einfassungen, Grünflächen | | |
| 02. | Summe Gehwege (einschl. Borde), Zufahrten, Nebenflächen | | |
| 03. | <u>Straßenbeleuchtung</u> | | |
| 03.01. | Demontage Bestandsanlage | | |
| 03.01.0010 | Beleuchtungsmasten und Freileitung demontieren und entsorgen Beleuchtungsmasten und Freileitung demontieren und entsorgen. Betonmast bis 8m Höhe ausbauen und entsorgen. Altes Betonfundament entsorgen und Baugrube mit geeignetem Erdstoff verfüllen. Freileitungsseile demontieren und entsorgen. Die Demontage der Leuchte mit Halterung sind in dieser Position ebenfalls einzukalkulieren. | | |
| | 17,000 Stk. | | |
| 03.01. | Summe Demontage Bestandsanlage | | |
| 03.02. | Tiefbau für Straßenbeleuchtung | | |
| 03.02.0010 | Kabelgraben herstellen Boden für Kabelgraben Straßenbeleuchtung lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Grabentiefe: 0,60 m Grabenbreite: 0,30 m Der Kabelgraben ist einseitig in den Gehweg zu integrieren. | | |

Stadt Bad Dürrenberg



Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg

| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|---|----------|----------|
| | Bezug Pos. 03.02.0010 Die Verfüllung wird gesondert vergütet. | | |
| | 100,000 m ³ | _____ | _____ |
| 03.02.0020 | Grabenplanum herstellen Grabenplanum profilgerecht herstellen und nachverdichten analog zu Pos. 02.02.0040 Verformungsmodul EV ₂ > 45 MPa | | |
| | 170,000 m ² | _____ | _____ |
| 03.02.0030 | Kabelgraben verfüllen Geeignetes Material liefern und in den Kabelgraben einbauen. Material analog übriger Gehwegaufbau mit Ausnahme der Leitungszone. In der Leitungszone ist ein Kies-Sand-Gemisch zu verwenden, einschl. Einsanden unter und über dem Kabel. | | |
| | 100,000 m ³ | _____ | _____ |
| 03.02.0040 | Fundamentrohr für Straßenbeleuchtungsmasten Fundamentrohr für Straßenbeleuchtungsmasten liefern und einbauen. Die Leistung beinhaltet Schutzrohr aus PE hart DN 350, einrohrig, gerippt mit Abschlussdeckel. Einbauen des Hülsrohrs in Betonaufleger C 25/30 senkrecht zur Aufstellung des 6m-Mastes, einschl. Lieferung der Rohre frei Baustelle. Das Rohr ist ggfs. auf passende Länge zu schneiden und die Öffnungen für die Kabeleinführung entsprechend dem Kabelschutzrohr DN 110 sind herzustellen. Bis zur Montage des Mastes ist das Hülsrohr in geeigneter Weise zu verschließen. Bei Mastmontage in die Fundamenthülsen ist das Hülsrohr nur mit steinfreiem Sand 0/5 zu füllen. Die Lieferung aller Hilfsmaterialien ist einzukalkulieren. | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.02.0050 | Kabel liefern und verlegen Kabel liefern und verlegen NYY - J 5 x 16 mm ² . Die Leistung beinhaltet auch die Vorhaltung von Geräten und Werkzeugen. | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|--|----------|----------|
| | <p>Bezug zu Pos. 03.02.0050 Kabel vom fahrenden Kabelwagen aus oder durch Ausrollen eines Kabelringes einlegen, Lieferung des Kabels frei Baustelle Das Einsanden des Kabels wird mit Pos. 03.02.0030 vergütet.</p> | | |
| | 550,000 m | _____ | _____ |
| 03.02.0060 | Kabelschutzrohr liefern und verlegen | | |
| | <p>Kabelschutzrohr einschl. fester Rohrverbindung einbauen. Einschließlich Rohrübergänge auf flexibles Schutzrohr, Rohröffnungen dicht verschließen. Erschwernisse durch vorhandene Leitungen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet wird nach Länge in der Achse der Rohrleitung. Material = PE - HD Typ DN 110 Verlegeart = einlagig mit Kiessandummantelung, außen min. 10 cm dick. Einführungen abdichten. Kabelschutzrohr für Fahrbahnquerungen der Straßenbeleuchtung.</p> | | |
| | 40,000 m | _____ | _____ |
| 03.02.0070 | Flexible Kunststoffrohre (gewellt) | | |
| | <p>Flexible Kunststoffrohre (gewellt) für die Erdverlegung sowie für den Kabeleintritt und -austritt liefern und fachgerecht durch das Hülsenfundament bis zur Kabeleinführungsöffnung vom Mast einbauen. Schutzrohr: DN 110 gem. DIN 16961</p> | | |
| | 510,000 m | _____ | _____ |
| 03.02.0080 | Asphalttragschicht im Bereich der Fahrbahnquerungen | | |
| | <p>Asphalttragschicht 10cm dick herstellen, gem. ZTV Asphalt-StB Mischgutart AC 32 TS, Bindemittel 50/70, herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0.</p> | | |
| | 20,000 m ² | _____ | _____ |
| 03.02.0090 | Asphaltdeckschicht im Bereich der Fahrbahnquerungen | | |
| | <p>Asphaltdeckschicht, 4 cm dick, gem. ZTV Asphalt-StB aus Asphaltbeton AC 8 DS, Bindemittel 50/70 herstellen.</p> | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|---|----------|----------|
| | Bezug zu Pos. 03.02.0090 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk 1,0. | | |
| | 20,000 m ² | _____ | _____ |
| 03.02.0100 | Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen Längs- und ggfs. Querfuge in der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 3 0mm, Fugenspaltbreite = 15 mm, mit zwangsgeführtem Fugenschneider. Fuge mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2 verfüllen, einschl. zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel | | |
| | 80,000 m | _____ | _____ |
| 03.02. | Summe Tiefbau Straßenbeleuchtung | | _____ |
| 03.03. | ELT für Straßenbeleuchtung | | |
| 03.03.0010 | Anlagentrennung, Abschaltung, Inbetriebnahme Der AN hat sich vor Beginn der Arbeiten mit der FWEW Bad Dürrenberg GmbH als Servicepartner und Eigenbetrieb der Stadt Bad Dürrenberg in Verbindung zu setzen zwecks Anlagentrennung, Abschaltung, ggf. Überbrückung und Inbetriebnahme der neuen Anlage. | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |
| 03.03.0020 | Sicht - und Sehkontrolle der Elektroanlagen Sicht - und Sehkontrolle der Elektroanlagen nach den Gütebestimmungen RAL- R G 6 78/1, ordnungsgemäßes Kennzeichnen der Stromkreise. | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |
| 03.03.0030 | Inbetriebsetzung der Anlage nach § 13 Für Inbetriebsetzung der Anlage nach § 13 der AVBEItV und Erstellen eines Abnahmeprotokolls; Isolationsprüfung, | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanie rung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|-------------------|---|----------|----------|
| | Bezug zu Pos. 03.03.0030 Schleifenimpedanzprüfung | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |
| 03.03.0040 | Leitungspläne erstellen Nach Fertigstellung und Inbetriebnahme der Anlage sind von der ausführenden Firma vermasste Kabellagepläne bzw. Lagepläne anzufertigen und dem Auftraggeber zu übergeben. Die Unterlagen sind mit den notwendigen Vermerken über Änderungen entsprechend den tatsächlichen Gegebenheiten zu versehen und gleichfalls dem Auftraggeber zu übergeben. | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |
| 03.03.0050 | 1 - KV - Schrumpf - Übergangsmuffe, spannungsfest 1 - KV - Schrumpf - Übergangsmuffe, spannungsfest, für Leiter montieren. Kunststoffkabel NYY- J 5 x 1 6 mm ² Die Leistung beinhaltet: Anpassen und absetzen der Kabel, montieren der Garnitur, einschl. Lieferung des Materials. | | |
| | 2,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0060 | Kabel 0,6/1 kV als Kunststoffkabel DIN VDE 0271 Kabel 0 ,6/1 kV als Kunststoffkabel DIN VDE 0 271 liefern und in Stahlmast und Leuchte einziehen und betriebsfertig montieren und anschließen. N YM 3 x 1,5 mm ² . | | |
| | 170,000 m | _____ | _____ |
| 03.03.0070 | Trassenwarnband liefern Trassenwarnband liefern, nach Kabelbettung und erster Verdichtungslage ca. 30 cm über dem Kabel einbringen. Farbe: gelb | | |
| | 550,000 m | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|---|---------------|----------|----------|
| 03.03.0080 Kabelübergangskasten für Masteinbau | | | |
| <p>Kabelübergangskasten für Masteinbau bestehend aus Sicherungssockel D 01 3 x 1 6 A E 14, einschl. Sicherungseinsätze 5 Klemmen für 3 Kabel bis 5 x 16 mm² mit zusätzl. Abdeckung. Schutzklasse 2, Schutzart IP 54, EKM 2050-3 D 1-5 S/S - E 1 Typ Nr.: 89203 von Fa. TE energy inkl. Sicherung D 01 2 Ampere für Leuchtenabgang. Die Leistung beinhaltet: Montage und betriebsfertiger Anschluss im zu setzenden Mast. Einbauposition am Mast von der Fahrbahn abgewandt, Lieferung frei Baustelle.</p> | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0090 Mastleuchte | | | |
| <p>Gewiss Leuchte Typ ROAD mini LED 51W/3.000K oder gleichwertig mit autarker Dimmung von 23-05 Uhr auf 50% der Nennleistung mit 2 LED-Modulen.</p> | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0100 Konisch runder Mast für vorstehende Leuchte | | | |
| <p>Konisch runder Mast für vorstehende Leuchte, Stahlmast, feuerverzinkt, Lichtpunkthöhe 6m, Wandstärke 3 mm mit mit Bedienungstür 400 x 80 mm gem. DIN 49778 und Standard-Türverschluss, Kabeleinführungsöffnung 50 x 1 50 mm feuerverzinkt gem. DIN EN ISO 1461, Korrosionsschutzmanschette PE wärmeschrumpfend, Kantenschutz für Kabeleinführungsöffnung ohne sichtbare Schweißnähte. Zopfdurchmesser: 76 mm, Mast vertikal und im Abstand zur Fahrbahn bzw. auf geplante Position gem. Lageplan ausrichten, Kabeleinführung mit Kantenschutz aus Gummi oder Kunststoff, Mast in Masthülse stellen und mit Beton befestigen, Lieferung und Montage wie oben beschrieben.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typ:</p> | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| <p>_____</p> <p>Bieterangabe</p> | | | |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|---|---------------|----------|----------|
| 03.03.0110 Einbeziehung Masterdung der Stahlrohrmasten | | | |
| Einbeziehung Masterdung der Stahlrohrmasten in die Schutzmaßnahme über die Kabelübergangskästen. | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0120 Beschilderung der Masten und Kennzeichnung | | | |
| Beschilderung der Masten und Kennzeichnung der Leuchten mit geeigneten Schildern in Absprache mit dem AG. | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0130 Fetten der Verschlüsse und Anschlüsse | | | |
| Fetten der Verschlüsse und Anschlüsse, und Leuchtenverschraubungen. Es sind die Masttüren und Anschlüsse mit säurefreiem Polfett zu fetten | | | |
| | 17,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03.0140 Kabelanschlüsse fetten | | | |
| alle Kabelanschlüsse fetten (Fettspray) | | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |
| 03.03.0150 Übergabe der Anlage an den Betreiber einschl. Erstinbetriebnahme | | | |
| Übergabe der Anlage an den Betreiber einschl. Erstinbetriebnahme (Probetrieb) und Einweisung des Personals. Zur Abnahme sind vorzulegen: | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Herstellerunterlagen, - Nutzeranweisungen, - Prüf-, Mess- und Übergabeprotokolle, - Errichterbescheinigung gemäß DGUV Vorschrift 2, - Einmessunterlagen, - Gewährleistung. | | | |
| | 1,000 Psch. | _____ | _____ |

Stadt Bad Dürrenberg

Gehwegsanierung und Erneuerung der Straßenbeleuchtung im Sterlingsweg



| Position | Menge/Einheit | EP (EUR) | GP (EUR) |
|---|---|----------|----------|
| 03.03.0160 Anschluss des Netzeinspeisekabels | | | |
| Anschluss des Netzeinspeisekabels an vorhandenes Beleuchtungskabel mittels Schrumpfmuffe einschl. systemgebundenem Zubehör, liefern und montieren. Vorhandene Kabeltrasse freilegen, Anschlüsse fachgerecht trennen. Neue Kabelverbindung betriebsfertig herstellen inkl. Erdbau. | | | |
| | 2,000 Stk. | _____ | _____ |
| 03.03. | Summe ELT für Straßenbeleuchtung | | _____ |
| 03. | Summe Straßenbeleuchtung | | _____ |

Gesamtsumme netto:

19 % Mehrwertsteuer:

Gesamtsumme brutto: