

Kostenschätzung

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Pumptrack Elsterwerda
Projektname: 20211013
PLZ:
Ort:
Straße:

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Stadtverwaltung Elsterwerda
Bauamt
Straße: Hauptstraße 12
PLZ: 04910
Ort: Elsterwerda

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: 75 Lx Anlage zur Beleuchtung..
LV-Name: 3.1KS
LV-Betrag: 42.648,68 EUR

Angebotssumme: 42.648,68 EUR

zuzüglich 19,00 % Mehrwertsteuer: 8.103,25 EUR

Angebotssumme brutto: 50.751,93 EUR

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Beleuchtungsanlage				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.10.	Baustelle einrichten				
		1,000	psch		100,00
1.1.20.	Verkehrssicherung				
		1,000	psch		250,00
	Summe 1.1.		Baustelleneinrichtung		350,00

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Schaltstelle			
1.2.10.	Anschluss am Einspeisepunkt herstellen, dichte Gebäudeinführung, Anschluss in vorhandener Verteilung, Verlegung im Gebäude einschl. Installationsrohr	1,000 St	1.155,00	1.155,00
1.2.20.	Straßenbeleuchtungsschaltschrank 2 Abgänge mit Überspannungsschutz	1,000 St	3.080,00	3.080,00
1.2.30.	Kabel oder Leitung bis 5x16 qmm anschließen,	1,000 St	11,55	11,55
	Summe 1.2.			4.246,55

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
 LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Beleuchtungsanlage			
1.3.10.	Straßenleuchte LED zB. SLF GmbH TL4 MAXI R6 LT-06 4KF 115 W	19,000 St	661,50	12.568,50
1.3.20.	Überspannungsschutz-Modul Typ 2	19,000 St	58,80	1.117,20
1.3.30.	Gerader Mast 9 m für Ansatzleuchte, verzinkt 4mm für Vierfachausleger	4,000 St	714,00	2.856,00
1.3.40.	Vierfachausleger ca. 0,5 m	4,000 St	189,00	756,00
1.3.50.	Gerader Mast 9 m für Ansatzleuchte, verzinkt 3 mm	3,000 St	714,00	2.142,00
1.3.60.	Mastfundamentrohr incl. Schachtarbeiten	7,000 St	105,00	735,00
1.3.70.	Übergangskasten 1 Abgang/ drei Kabel 5x16	7,000 St	47,25	330,75
1.3.80.	NYM-J 3x1,5	210,000 m	2,73	573,30
1.3.90.	Kabel oder Leitung bis 3x1,5 qmm absetzen, einführen und anschließen, incl. Kleinmaterial	38,000 St	6,83	259,54
1.3.100.	Anschluss 5x 16 mm ² - Lichtmast	13,000 St	11,03	143,39
1.3.110.	Mastnummerierung	7,000 St	4,73	33,11
	Summe 1.3. Beleuchtungsanlage			21.514,79

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Kabelanlage			
1.4.10.	Kabel NYY-J 5x16RE vorh.Graben/Kabelkanalform	390,000 m	12,08	4.711,20
1.4.20.	Trassenwarnband gelb,Straßenbeleuchtung	350,000 m	0,35	122,50
1.4.30.	Messung des Isolationswiderstandes der gesamten ausgeschr. Anlage lt. DIN- VDE 0100 Teil 600	5,000 St	68,69	343,45
1.4.40.	Messung der Schleifenimpedanz oder des Kurzschlußstromes der gesamten Anlage lt. DIN- VDE 0100 T 600	1,000 St	68,69	68,69
Summe 1.4.	Kabelanlage			5.245,84

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Tiefbauleistungen			
1.5.10.	Erdgraben zur Kabelverlegung HS	50,000 m	30,80	1.540,00
1.5.20.	Erdgraben zur Kabelverlegung MS	350,000 m	23,10	8.085,00
1.5.30.	Kabelschutzrohr	50,000 m	6,49	324,50
	Summe 1.5.			9.949,50

Kostenschätzung

Projekt: 20211013 Pumptrack Elsterwerda
LV: 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Stundenlohnarbeiten/ Bestandsunterlagen			
1.6.10.	Facharbeiterstunden	1,000 h	42,00	42,00
1.6.20.	Bestandsunterlagen	1,000 psch		250,00
1.6.30.	Einmessen der Kabeltrasse, Datenübergabe DXF	1,000 psch		1.050,00
	Summe 1.6.	Stundenlohnarbeiten/ Bestandsun..		1.342,00
	Summe 1.	Beleuchtungsanlage		42.648,68

Kostenschätzung Zusammenstellung

Projekt: 20211013 **Pumptrack Elsterwerda**
LV: 3.1KS **75 Lx Anlage zur Beleuchtung des Pumptracks**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Beleuchtungsanlage	
1.1.	Baustelleneinrichtung	350,00
1.2.	Schaltstelle	4.246,55
1.3.	Beleuchtungsanlage	21.514,79
1.4.	Kabelanlage	5.245,84
1.5.	Tiefbauleistungen	9.949,50
1.6.	Stundenlohnarbeiten/ Bestandsunterlagen	1.342,00
	Summe 1. Beleuchtungsanlage	42.648,68
LV	3.1KS	
1.	Beleuchtungsanlage	42.648,68
	Summe LV 3.1KS 75 Lx Anlage zur Beleucht..	42.648,68
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 %	42.648,68 EUR 8.103,25 EUR
		50.751,93 EUR