

ED Netze GmbH • Fischerinsel 6 • 79227 Schallstadt

Bürgermeisteramt der
Gemeinde Münstertal
Wasen 47

79244 Münstertal



ED Netze GmbH
Fischerinsel 6
D-79227 Schallstadt
Telefon +49 7623 92 - 0
www.ednetze.de

Hardy Kraus
Telefon +49 7623 92-6134
Mobil +49 160 90747338
Telefax +49 7623 92-6129
Hardy.Kraus@ednetze.de

Schallstadt, den 8. Mai 2017
Kopie: NVD sce, NNS kra

Untermünstertal Gufenbachweg Erweiterung der Straßenbeleuchtung

Sehr geehrte Damen und Herren,

gemäß Ihrem Antrag vom 27. April 2017 haben wir für die Änderung der oben genannten Beleuchtungsanlage ein Projekt erarbeitet und legen Ihnen hiermit unser Angebot vor.

Folgende Aufwendungen wurden ermittelt:

Lieferungen und Leistungen entsprechend beiliegender Aufstellung	9.387,83	€
Gesamtbetrag	9.387,83	€

Die in der Anlage angegebenen Längen und Massen sind Kalkulationswerte und sind nach den derzeitigen Preisen sowie der projektierten Kabeltrasse ermittelt. Zu den angegebenen Beträgen addiert sich die gesetzliche Mehrwertsteuer (zurzeit 19 %). Eine Angleichung der Kosten zum Zeitpunkt der Arbeitsausführung müssen wir uns allerdings vorbehalten.

Die Rechnungsstellung erfolgt anhand des Aufmaßes zu den im Angebot genannten Preisen. Die Rechnung erhalten Sie nach Fertigstellung der Anlage. Sie ist in der Regel binnen 14 Tagen zur Zahlung fällig.

Unser Angebot gilt **3 Monate** ab Ausstellungsdatum.

Sollten bei der Ausführung Leistungen anfallen, die in diesem Angebot nicht enthalten sind (z. B. nicht vorhersehbare Erschwernisse durch Fels, Oberfläche, zusätzlicher Kiesfilter, zusätzliche Rohre, erforderliche Unterbohrungen und -kreuzungen), so werden diese zu den bei uns geltenden Material- und Montagepreisen berechnet.

Für Verzögerungen infolge von Witterungseinflüssen oder sonstigen von uns nicht zu vertretenden Umständen haben wir nicht einzustehen. Für den Fall, dass aus von uns nicht zu vertretenden Gründen mit den Bauarbeiten nicht innerhalb der nächsten 6 Monate begonnen werden kann bzw. der Auftragsumfang oder die vorgesehene Art der Auftragserfüllung sich ändert, behalten wir uns vor, das Angebot zu korrigieren.

Für eventuelle Rückfragen steht Ihnen unser Mitarbeiter **Herr Hardy Kraus (Tel.: 07623 92-6134)** gerne zur Verfügung.

Wir bitten um Ihren schriftlichen Auftrag. Eine entsprechende Kostenübernahmebestätigung haben wir diesem Schreiben beigelegt.

Nach Eingang dieser Bestätigung benötigen wir ca. 4 Wochen Vorlaufzeit für die Materialbeschaffung, Ausschreibung, etc. danach werden wir mit den Arbeiten umgehend beginnen.

Viele Grüße aus Rheinfelden
ED Netze GmbH



Hans-Dieter Meyer
Leiter Betrieb/Instandhaltung
Verteil- und Ortsnetze



Hardy Kraus
Betrieb/Instandhaltung
Verteil- und Ortsnetze

Anlage

Kostenübernahmebestätigung
Lieferungs- und Leistungsübersicht
Projektplan

Anlage zum Angebot

ED Netze GmbH
Postfach 1250
79720 Laufenburg

Projekttitle: D-SBK Untermünstertal, Gufenbachweg, Erweiterung Straßenbeleuchtung

Projektnummer NNS-0100

Buchungskreis 17

Datum: 08. Mai 2017

LV-Nr.: 1

LV-Bezeichnung: Erweiterung Straßenbeleuchtung

Bemerkung

Positionsnummer	Kurztext	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
Allgemeine Arbeiten, Vorbemerkungen					
00501004	Festlegungen und Absprachen mit Eigentümer/Mieter	1,0000	ST	63,78€	63,78€
00501005	Festlegungen und Absprachen mit weiteren Eigentümern/Mietern	5,0000	ST	13,01€	65,05€
Tiefbauarbeiten					
01101001	Baustelle absperren und sichern	18,0000	m	3,52€	63,36€
01101003	Grundpauschale Baustellensicherung	1,0000	ST	162,69€	162,69€
01101008	Verkehrsregelungsgenehmigung	85,0000	lt. Rech	1,12€	95,20€
01111001	Fugen vorschneiden / fräsen / zurückschneiden (jede Stärke)	18,9000	m	8,08€	152,71€
01111002	Ausheben von Oberflächen mit Bitumen- oder Betonbelag	1,0920	m³	93,26€	101,84€
01111011	Deponie - / Entsorgungsgebühr	2,2920	m³	42,51€	97,43€
01121001	Maschineller Aushub (Bodenklasse 1 - 5) bis 1,25m Tiefe	3,0600	m³	35,41€	108,35€
01121005	Handaushub (Bodenklasse 1 - 5) bis 1,25m Tiefe	2,4380	m³	115,66€	281,98€
01121006	Handaushub (Bodenklasse 1 - 5) über 1,25m - 1,75m Tiefe	0,9750	m³	125,98€	122,83€
01121013	Zuschlag zu Aushub, Entsorgung auf Deponie, (ohne Deponiegebühr)	2,2920	m³	17,35€	39,77€
01151001	Einsanden von Kabeln oder Rohren inkl. Sand und Anlieferung	1,2000	m³	69,40€	83,28€
01151002	Verfüllen des Grabens / der Baugrube, seitlich gelagertes Material	5,2730	m³	19,33€	101,93€
01161010	Liefern und Einbauen von Fugenband bei Asphalt-/ Betondeckschicht	9,9000	m	9,10€	90,09€
01171003	Kabelverlegung im Kabelgraben bis NYY-J 5x10mm²	18,0000	m	2,02€	36,36€
01171012	Verlegen von Trassenwarnband bis 15 cm	36,0000	m	0,13€	4,68€

Anlage zum Angebot

ED Netze GmbH
Postfach 1250
79720 Laufenburg

Projekttitel: D-SBK Untermünstertal, Gufenbachweg, Erweiterung Straßenbeleuchtung

Projektnummer NNS-0100

Buchungskreis 17

Datum: 08. Mai 2017

LV-Nr.: 1

LV-Bezeichnung: Erweiterung Straßenbeleuchtung

Positionsnummer	Kurztext	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
01211022	Asphalttragschicht mit Kiesbitumen als Tragschicht einbauen bis 4m ³	0,7800	m ³	437,30€	341,09€
01211024	Wiederherstellung des Asphaltfeinbelages auf vorhandenem Unterbau, bis 1m ³	0,3120	m ³	949,02€	296,09€
Montagearbeiten NS - Freileitungsnetz					
15201001	Aufstieg und Absturzsicherung nach ED Betriebsanweisung	3,0000	ST	57,70€	173,10€
15301028	Ankerkopfschelle an Dachständer montieren	6,0000	ST	6,70€	40,20€
Straßenbeleuchtung					
55101001	Lichtmast in / auf Fundament bis 5m Lichtpunkthöhe montieren	3,0000	ST	99,05€	297,15€
55101002	Lichtmast in/auf Fundament bis 5-8m Lichtpunkthöhe montieren	3,0000	ST	170,36€	511,08€
55111002	An - / Aufsatzleuchte montieren	6,0000	ST	51,94€	311,64€
55111006	STB - Kabel anschließen	3,0000	ST	17,44€	52,32€
55111007	Anschlusskasten montieren	3,0000	ST	26,94€	80,82€
55121001	2 - Punkt Straßenüberspannung montieren	3,0000	ST	129,83€	389,49€
55141001	Leitung bis 4 x 2,5mm ² verlegen	75,0000	m	10,67€	800,25€
55231010	Schaltung im Straßenbeleuchtungsnetz	2,0000	LE	37,03€	74,06€
55251001	NS - VM Kunststoffkabel montieren, bis 16mm ²	6,0000	ST	39,69€	238,14€
Vermessung und Dokumentation					
71212105	Dokumentation von Kleinvermessungen	6,0000	ST	35,88€	215,28€
Ingenieurleistungen und Projektierung					
72161001	Baukoordination ausführen.	292,5000	LE	1,12€	327,60€
72161002	Qualitätssicherung durchführen.	90,0000	LE	1,12€	100,80€
Material					
90101172	Sicherung DZ, 6 A, träge	3,0000	ST	0,19€	0,57€

Anlage zum Angebot

ED Netze GmbH
Postfach 1250
79720 Laufenburg

Projekttitle: D-SBK Untermünstertal, Gufenbachweg, Erweiterung Straßenbeleuchtung

Projektnummer NNS-0100

Buchungskreis 17

Datum: 08. Mai 2017

LV-Nr.: 1

LV-Bezeichnung: Erweiterung Straßenbeleuchtung

Positionsnummer	Kurztext	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
NS - Material					
91101004	NY-Y-J 3 x 1,5 qmm, 1 kV	75,0000	m	0,51€	38,25€
91201100	Kegelabspannklemme isoliert,aufklappbar	6,0000	ST	6,89€	41,34€
91201128	Ankerkopfschelle 76 mm, DIN 48173	6,0000	ST	3,70€	22,20€
91301019	Schrumpfmuffe bis 4 x 25 qmm ohne Verb.	6,0000	ST	2,18€	13,08€
91301076	Pressverbinder Cu 10 qmm zuglos	24,0000	ST	0,46€	11,04€
STB - Material					
94101001	NY-Y-J 4 x 10 qmm, 1 kV	18,0000	m	2,54€	45,72€
94101006	Lichtmast zyl.abgesetzt-einfach, 4,5m/76	3,0000	ST	100,05€	300,15€
94101008	Lichtmast zyl.abgesetzt-mehrfach 6,3m/76	3,0000	ST	175,80€	527,40€
94201001	Guss-Stahlabspanndraht, 5 mm, DIN43136	25,0000	kg	5,98€	149,50€
94301030	Freiltg-Abgriffsicherung 95qmm E27	3,0000	ST	43,54€	130,62€
94301035	Kabelanschlusskasten 4pol. f. Lichtmast	3,0000	ST	17,54€	52,62€
99NLAG0001	Siteco SL 10 micro plus power	3,0000	ST	306,94€	920,82€
99NLAG0002	Siteco SL 10 mini plus power	3,0000	ST	404,69€	1.214,07€
Summe					<u>9.387,83€</u>