

**ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH
LEON RÓŻCZKA**

**ul. Wł. Łokietka 11
66-600 Krosno Odrzańskie**

PRZEDMIAR ROBÓT

**ZALICZNIKOWYCH PRZYŁACZY ELEKTROENERGETYCZNYCH
DO SZAF ELEKTRYCZNYCH
ZASILAJĄCYCH OCZYSZCZALNI SCIEKÓW
W WEŁMICACH NA DZ. 23/6. 296/2 I 285**

**Inwestor: GMINA BOBROWICE
Bobrowice 131
66-627 Bobrowice**

Adres inwestycji : **Wielmice dz. nr 23/6. 296/2 i 285**

Data sporządzenia kosztorysu: **marzec 2023r.**

Branża: ELEKTRYCZNA

**Główny przedmiot zamówienia: kod CPV 45310000-3
Roboty instalacyjne elektryczne**

**Grupy robót kody CPV : - 45316100-9 Montaż urządzeń oświetlenia
- 45315700-3 Montaż rozdzielnic elektrycznych
- 45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych
- 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**

Sporządził

PROJEKTANT
mgr inż. **Leon Różczka**
ul. W. Łokietka 11, tel. 604 794 840
66-600 Krosno Odrzańskie
upr. nr 9/91/ZG 55.1;6.117
oraz 5 43 ust. 4 pkt 4 lit. d

L.p	Podstaw. Wyceny	Opis kosztorysowy	Norma R-(r.g.) M-(zł)	Ilość rg
<u>Włz i oświetlenie zewnętrzne</u>				
1	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny 97,16m ³	2,24	217,6384
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego 347m M piasek 13,88m ³ Samochód samowyładowczy 0,008mg/m x 5,00 x347	0.0126	4,3722
3	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli w rowach kablowych 407m M Kabel YKY 4x10mm ² 12x1,04 Kabel YKY 3x4mm ² 70x1,04 Kabel YKY 5x16mm ² 190x1,04 Kabel YKY 5x10mm ² 135x1,04 Opaski Oki 35szt Folia kalandrowana 138,8m ² Materr. Pomocn 2,5% S Środek transportowy 0,0149mg/m x 407	0,0646	26,2922
4	KNNR 5 0702/02	Zasypanie rowów kablowych 97,16m ³	1,21	117,5636
5	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=4,5m na fundamencie 4szt M Słup stalowy 4,5m 7szt Fundament betonowy 4szt Tabliczka bezpiecznikowa kpl 4sz Mater. pomocn 2,5% S Koparka podsiębierna 0,07mg/m x 0,45m ³ x 4	4,54	18,16
6	KNNR 5 0707/03	Układanie rur osłonowych DVK75 30m M Rura DVK75 30mx 1,04 Środek transportowy 0,014m-g/m	1,54	45,244

7	KNNR 5 1003/02	Wciąganie w słupy przewodów YDY 3x2,5mm ² i wysięgniki do wysokości 7m 4kpl M Przewód YDY 3x2,5x 28 m	1,38	5,52
8	KNNR 5 0606/05	Montaż opraw oświetleniowych na słupie 5szt M Oprawa Elba 36W kpl. 5kpl. Mater. pomocnicze 2,5% S Środek transport.0,06mg/szt x 4	0,67	3,35
9	KNNR 5 0606/06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m metoda udarowa 7szt M Uziom stalowy miedziowany 1,5m 21szt Złącza prętów 42szt Grot stalowy 21szt Mater. pomocn. 2,5% S Młot udarowy 0,75mg/szt x 21 Agregat prądotwórczy 0,75 x 21 Srodek transportowy 0,75 x 21	1,28	8,96
Razem				<u>447,1004</u>
		<u>Montaż urządzeń</u>		
10	KNNR 5 0401/01	Montaż urządzenia sterującego UZS8 PT-1, RG -6szt M UZS 4szt PT-1 1szt RG 1 szt (wg rys. E 2)	4,06	24,36
11	KNNR 5 0726/11	Zarobienie na sucho końca kabla 20szt M Końcówki kablowe 100szt Uchwyt UKU 40szt Materiały pomocnicze 2,5%	3,65	73,00
12	KNNR 5 1203/01	Podłączenie przewodów pojedyncz. o przekroju żył do 120mm ² pod zaciski lub bolckce 100szt	0,0536	5,36
Razem				<u>102,72</u>

<u>Pomiary elektryczne</u>				
13	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej obw. 3-fazowy 15 pomiary	0,58	8,7
14	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji obw. 1-fazowy 5 pomiar	0,42	2,1
15	KNNR 5 1304/01	Badanie instalacji uziemiającej 7szt	1,24	8,68
16	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia 11 pomiary	0,27	2,97
17	KNP 18D13 1301/03	Pomiar rozdzielnic prądu zmiennego 1 sz	18,4	18,4
Razem				<u>40,85</u>