

**ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH
LEON RÓŻCZKA**

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

PRZEDMIAR ROBÓT

**WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W MODERNIZOWANEJ
SALI GIMNASTYCZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 PRZY UL.
PUŁASKIEGO 3 W KROŚNIE ODRZAŃSKIM**

Inwestor:

**GMINA KROSNO ODRZAŃSKIE
ul. Parkowa 1
66-600 Krosno Odrzańskie**

Branża: ELEKTRYCZNA

**Adres inwestycji : Szkoła Podstawowa nr 3
ul. Pułaskiego 3 66-600 Krosno Odrzańskie**

Data sporządzenia przedmiaru: kwiecień 2022r.

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

**Grupy robót kody CPV: - 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
- 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Sporządził

L.p	Podstaw. Wyceny	Opis kosztorysowy	Norma R-(r.g.) M-(PLN)	Ilość rg
1	2	3	4	5
		<u>DEMONTAŻE</u>		
1	KNNR4-03	Demontaż opraw oświetleniowych 8szt	0,1785	1,428
2	KNNR 9 0402-02	Demontaż gniazd i łączników 10 <u>Razem</u>	0,173	1,73 <u>3,158</u>
		<u>INSTALACJE OŚWIETLLENIA PODSTAWOWEGO AWARYJNEGO I GNIAZD WTYKOWYCH</u>		
3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr 25mm o długości 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły 3otw.	0,394	1,182
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów Wtykowych w cegle 200m	0,0798	15,96
5	KNNR-5 1208-02	Zaprawianie bruzd szer. do 50mm 210m M Gips tynkarski 0,5kg/m	0,0525	11,025
6	KNNR 5 0205-01	Przewody YDY układane w gotowych bruzdach 200m M- przewód YDY 3x1,5 140x1,04 przewód YDY3x2,5 60x1,04 przewód YDY 5x6 10m	0,0546	5,46
7	KNNR 5 0512-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne 7szt M- oprawa OUTDOOR LED 3W Grzałką HTR 1szt - oprawa MONITOR1 1,2W SE 4szt - oprawa kierunkowa EXIT plexa z piktogramem 2szt	0,73	5,11
8	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny- wykonanie ślepych otworów 7szt	0,422	2,954
9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne Ø60 p.t. 7szt M: puszki izolacyjne Ø60 p.t. 7szt	0,084	0,588

10	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne p.t. 3szt M: Łączniki jednobiegunowe p.t. 1,02x2szt Łącznik do wentylatora 1,02x1	0,158	0,474
11	KNNR-5 0306-01	Gniazda p.t 4szt. M Gniazda 230V+Z p.t. 4x1,02	0,179	0,716
12	KNNR-5 0512-05	Oprawy typu Leg High Bay HQ150W 8 szt M: Leg High Bay HQ150W 8szt Mater. Pomocn. 2,5%	0,84	6,72
13	KNNR 4-03 0312-01	Zabudowa wyłączników w ist tablicy TE 7szt M: wyłącznik S300 5szt wyłącznik S303 1szt Wył. różnicowo-prądowy 1szt Rozłącznik FR 103/63 Mater. pomocn 2,5%	0,47	2,35
14	KNNR-5 0410-01	Wentylator wyciągowy 1szt M: Wentylator wyciągowy 170W/230V 1szt Mater. pomocn. 2,5%	0,46	0,46
15	KNNR-5 1203-04	Podłączenie przewodów do 16mm ² pod zaciski 58szt <u>Razem</u>	0,0263	1,5254 <u>55,9344</u>
<u>POMIARY ELEKTRYCZNE</u>				
16	KNNR-5 1303-02	Pomiar obw.1-fazowego 5 szt.	0,42	2,1
17	KNNR-5 1303-04	Pomiar obw.3-fazowego 1 szt.	0,56	0,56
18	KNNR-5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia 5szt	0,27	1,35
19	KNNR-W9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia w wyznaczonych punktach pomiarowych 14pkt <u>Razem</u>	0,405	5,67 <u>9,68</u>

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PROJEKTOWANYCH

Lp	Nazwa materiału	J. miary	Ilość
1	2	3	4
1	YDY 3x1,5mm ²	mb	140
2	YDY 3x2,5mm ²	mb	60
3	YDY 5x6mm ²	mb	10
4	Łączniki jednobiegunowe p.t.	szt	2
5	Łącznik z regulatorem obrotów wentylatora	szt	1
6	Puszki fi60 p.t.	szt	7
7	Wyłącznik S 301B10A	szt	2
8	Wyłącznik S 303B20A	szt	1
9	Wyłączni S301B 16A i C10A	szt	3
10	Wyłączni różnicowo-prądowy 3 fazowy	szt	1
11	Rozłącznik FR103/63A	szt	1
12	Oprawy ewakuacyjne OUTDOOR LED 3W z grzałką HTR	szt	1
13	Oprawy awaryjne MONITOR1 1,2W SE	szt	4
14	Oprawa kierunkowa EXIT plexa z piktogramem 1W	szt	2
15	Oprawa LED High Bay HQ 150W	szt	8
16	Gips	kg	210