

## Kosztorys ofertowy

Instalacja elektryczna - Świetlica Wiejska w m-ści Słupie

Kod CPV - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Budowa: Remont instalacji elektrycznej w Świetlicy Wiejskiej w m-ści Słupie

Obiekt: Świetlica Wiejska w m-ści Słupie

Zamawiający: Gmina Modliborzyce

ul. Piłsudskiego 63

23-310 modliborzyce

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wymiana instalacji elektrycznej w Świetlicy Wiejskiej w m-ści Słupie.

Kod CPV - 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Zakres prac:

- wewnętrzna linia zasilająca (wlz)
- złącze licznikowe ZL-1, wyłącznik ppoż
- tablice bezpiecznikowe TB-1, TB-2
- instalacja siłowa 230/400V
- instalacja gniazd i oświetlenia 230V
- instalacja odgromowa

Dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o parametrach i właściwościach nie gorszych od ujętych w projekcie pod warunkiem zaistnienia obiektywnej potrzeby oraz zatwierdzeniu przez inwestora (inspektora nadzoru inwestorskiego).

### Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 WLZ, ZL-1, tablice bezpiecznikowe</b>					
1.1 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa na ścianie budynku	szt		1		
1.2 KNR 403/1011/2 Ręczne wykucie wnęki, na podłożu gipsowym lub gazobetonowym o objętości do 0,25·dm3 (ZL-1, TB-1, TB-2)	szt		3		
1.3 KNNR 5/1209/2 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·40·mm	otwór		4		
1.4 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		18		
1.5 KNNR 5/101/4 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47·mm	m		22		
1.6 KNNR 5/201/4 (2) Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10·mm2	m		125		
1.7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (ZL-1)	szt		1		
1.8 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (TB-1, TB-2)	szt		2		
1.9 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg (Wył. ppoż)	szt		1		
1.10 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg (wył. ppoż)	szt		1		
1.11 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg (licznik - przeniesienie)	szt		1		
1.12 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt		12		
1.13 KNNR 5/407/3 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy	szt		7		
1.14 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	szt		1		
1.15 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy (FR)	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.16 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy	szt		1		
1.17 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		2		
1.18 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		5		
1.19 KNNR 5/407/3 (1) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć kl. B+C, 1-biegunowy	szt		4		
<b>2 Instalacja gniazd i oświetlenia 230V</b>					
2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		500		
2.2 KNNR 5/1207/3 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		50		
2.3 KNNR 5/204/1 (5) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu betonowym, 3x1,5-mm2	m		200		
2.4 KNNR 5/204/2 (5) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5-mm2	m		200		
2.5 KNNR 5/204/3 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym	m		200		
2.6 KNNR 5/204/5 Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu innym niż betonowe	m		200		
2.7 KNNR 5/204/4 (2) Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, 5x6,0-mm2	m		20		
2.8 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne	szt		22		
2.9 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm2 przelotowe podwójne (herm. z klapką)	szt		22		
2.10 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt		20		
2.11 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt		10		
2.12 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy	szt		10		
2.13 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	szt		6		
2.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt		70		
2.15 KNNR 5/501/1 (2) Oprawy oświetleniowe, lampa wisząca, Italux Idesia chrom LED 3x6W	kpl		28		
2.16 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane, kinkiet z kloszem	kpl		18		
2.17 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (światłówkowe + TUBA LED), 2xLED T8 18W	kpl		12		
2.18 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (Plafoniera), ledowa, herm. IP65	kpl		7		
2.19 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (Plafoniera), ledowa, herm. IP 44	kpl		10		
2.20 KNNR 5/304/4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty (POH)	szt		1		
2.21 KNNR 5/308/13 Gniazda siłowe 32A, 32A	szt				
2.22 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.23 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		10		
2.24 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		2		
2.25 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		2		
<b>3 Instalacja odgromowa</b>					
3.1 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta (poziome)	m		70		
3.2 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta (pionowe)	m		50		
3.3 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	m		80		
3.4 KNNR 5/611/1 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, bednarka do 120-mm <sup>2</sup>	szt		10		
3.5 KNNR 5/611/3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, pręt do Fi 10-mm	szt		10		
3.6 KNNR 5/611/3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10-mm	szt		10		
3.7 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		6		