
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku świetlicy wiejskiej/ instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 245, obręb Koszelewiki, Gmina Rybno

NAZWA INWESTORA: Gmina Rybno

ADRES INWESTORA: ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

DATA OPRACOWANIA:

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Instalacje elektryczne
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne						
1		ZASILANIE				
1.1		ROZDZIELNICE				
1.1.1		Rozdzielnica TR-400/230V				
d.1.1.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - " TR-400/230V "	kpl	1,000		
Razem dział: Rozdzielnica TR-400/230V						
Razem dział: ROZDZIELNICE						
1.2		WLZ z rozdzielnicy " TR-400/230V " do rozdzielnicy " TK-400/230V "				
d.1.2	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na drewnie	m	5,500		
d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5 + 1 = 6,000		
d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	5 + 1 = 6,000		
Razem dział: WLZ z rozdzielnicy " TR-400/230V " do rozdzielnicy " TK-400/230V "						
Razem dział: ZASILANIE						
2		WLZ z złącza ZK do rozdzielnicy TR-400/230V				
d.2	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	0,4 * 0,8 * 32 = 10,240		
d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	32,000		
d.2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYžo 5x16 mm²	m	32 * 1,3 = 41,600		
d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3,500		
d.2	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	0,4 * 0,6 * 32 = 7,680		
d.2	KNNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	0,4 * 0,6 * 32 = 7,680		
d.2	KNNR 5 0104-03 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m	2,000		
d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5 + 1 = 6,000		
d.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	5 + 1 = 6,000		
Razem dział: WLZ z złącza ZK do rozdzielnicy TR-400/230V						
3		Instalacja oświetlenia				
3.1		Instalacja oświetlenia podstawowego				
d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED ZEWNĘTRZNA IP-65	kpl.	2,000		
d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - WEWNĘTRZNA LED	kpl.	2,000		
d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 40W 120 cm	kpl.	14,000		
d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 40W 60X60	kpl.	5,000		
d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11,000		
d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	11,000		
d.3.1	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż ramek osprzetowych.	szt.	11,000		
d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYP 3x1.5 mm²	m	245,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia podstawowego						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.2		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego				
22 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa ośw. awaryjno-ewakuacyjna LED 4	kpl.	3,000		
23 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 3W 2h	kpl.	2,000		
24 d.3.2	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1.5 mm ²	m	42,100		
Razem dział: Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego						
Razem dział: Instalacja oświetlenia						
4		Instalacja gniazd wtyk.230V og. zastosowania.				
25 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	26 + 1 = 27,000		
26 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	26,000		
27 d.4	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	1,000		
28 d.4	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż ramek osprzetowych.	szt.	26 + 1 = 27,000		
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2.5 mm ²	m	298,300		
Razem dział: Instalacja gniazd wtyk.230V og. zastosowania.						
5		POMIESZCZENIE TECHNICZNE				
30 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do cegły	m	9,800		
31 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3x2.5 mm ²	m	24,500		
32 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	18,000		
Razem dział: POMIESZCZENIE TECHNICZNE						
6		Instalacja połączeń wyrównawczych.				
33 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	21,500		
34 d.6	KNNR 5 0406-02 analogia	Montaż szyny ekwipotencjalnej	szt.	1,000		
35 d.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m	16,000		
36 d.6	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5,000		
37 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	4,000		
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych.						
7		Rolety				
38 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	4,000		
39 d.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne/ rolety	szt.	4,000		
40 d.7	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż ramek osprzetowych.	szt.	4,000		
41 d.7		Rolety komplet instalacja i montaż	kpl.	1,000		

Instalacje elektryczne

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
42 d.7	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDYp 3x1.5 mm ²	m	38,700		
Razem dział: Rolety						
8		Instalacja odgromowa.				
43 d.8	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	52 * 1,2 + 4 * 4 = 78,400		
44 d.8	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m	18 * 2 + 8,6 * 2 = 53,200		
45 d.8	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	4,000		
46 d.8	KNNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ²	szt.	4,000		
47 d.8	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	4,000		
48 d.8	KNNR 5-08 0622-05 analogia	Montaż typowych iglic IO-2.5 na dachu z gotowymi kotwami	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa.						
9		Instalacja systemu alarmowego i monitoringu				
49 d.9		Instalacja systemu monitoringu wg. dok. projektowej	kpl	1,000		
50 d.9		Instalacja systemu alarmowego wg. dok. projektowej	kpl	1,000		
Razem dział: Instalacja systemu alarmowego i monitoringu						
10		Pomiary.				
51 d.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
52 d.10	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,000		
53 d.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
54 d.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1 + 1 = 2,000		
55 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	11,000		
56 d.10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1 + 1 = 2,000		
57 d.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	8,000		
58 d.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	8,000		
59 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	26,000		
60 d.10	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	3,000		
61 d.10	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - ośw. ewakuacyjne	kpl.p om.	3,000		
62 d.10	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - ośw. podstawowe	kpl.p om.	1,000		
Razem dział: Pomiary.						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						