

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji zasilania i oświetlenia terenu boiska przy ul. Kolejowej w m. Przeworno

ADRES INWESTYCJI: m. Przeworno, ul. Kolejowa, dz. 158/6 AM-4

NAZWA INWESTORA: Ludowy Klub Sportowy OGNISKO PRZEWORNO

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 4c, 57-130 Przeworno

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna

Marcin Jadczyk

DATA OPRACOWANIA: 2023-06-10

WYKONAWCA:

  
YUKAPROJEKT  
Marcin Jadczyk  
ul. Główna 238/2  
58-312 Stare Bogaczowice  
NIP 8862501721

INWESTOR:

Data opracowania

2023-06-10

Data zatwierdzenia

PREZES

  
Artur Szewc

LUDOWY KLUB SPORTOWY  
OGNISKO PRZEWORNO  
ul. Kolejowa 4C, 57-130 Przeworno  
tel. 607-383-762  
NIP 914-14-64-539 Reg. 932644546

instalacja zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjno-sportowego przy ul. Kolejowej w m. Przeworno

Zakres robót:

Budowa linii kablowej nn zasilania rozdzielnic głównej i zasilania oświetlenia zewnętrznego boiska maszty 1 i 3, rozdzielnica obiektu, rozdzielnica imprez, słup oświetleniowy nr 1

Założenia przyjęte do kosztorysu.

Narzuty kosztorysu:

wg. biuletynu Intercenbud II kw. 2023r.:

koszty pośrednie Kp - 70,1%;

koszty zakupu Kz - 8,6%;

zysk w robotach elektrycznych (średnia w skali kraju) - 10,0%;

robocizna - 20,78 zł

ceny pracy sprzętu - II kw. 2023r wartości średnie wg. biuletynu Intercenbud;

ceny materiałów - II kw. 2023r wartości średnie wg. biuletynu Intercenbud oraz wg cenników dostawców;

Dodatkowe koszty uwzględnione w kosztorysie:

opłata za obsługę geodezyjną wg cen rynkowych,

instalacja zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjno-sportowego przy ul. Kolejowej w m. Przeworno  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: instalacja zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjno-sportowego przy ul. Kolejowej w m. Przeworno</b>					
1		<b>Linie kablowe nn.</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV. (wspólny wykop dla kabli oświetlenia boiska maszt 1 i 3 + słup oświetleniowy nr 1 + rozdz. imprez)	m3		
		35,5	m3	35,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (rury dla kabli oświetlenia boiska + słup ośw. nr 1)	m		
		161	m	161,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
3 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		161	m	161,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (kable do oświetlenia boiska maszt 1, 3 + słup ośw. nr 1)	m		
		161	m	161,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
5 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do masztów 3 i częściowo 4)	m		
		220	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do masztu nr 1)	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
7 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do słupa oświetleniowego nr 1)	m		
		8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do rozdz. imprez)	m		
		36	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		35,5	m3	35,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,500</b>
10 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (po wykopach)	m2		
		161	m2	161,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161,000</b>
11 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		241	m2	241,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241,000</b>
2		<b>uziomy</b>			
12 d.2	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 40x5 mm w ziemi Krotność = 2	m		
		76	m	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
13 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
3		<b>Rozdzielnice nn + słupy oświetleniowe</b>			
14 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.3	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNP 18 2222 -01.02	Wciągnięcie przewodów do latarni i masztów sygnalizacji ulicznej oraz przyłączenie przewodów do latarni i głowic - głowica przyziemna (skrzynkowa) - 1 światło w latarni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.3	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (naświetlacze)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (oprawy LED)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Prace instalacyjne</b>			
23 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNNR 5 0407-04	ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	

instalacja zasilania i oświetlenia terenu rekreacyjno-sportowego przy ul. Kolejowej w m. Przeworno

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
5		<b>roboty dodatkowe</b>			
28 d.5	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej nn	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.5	Kalkulacja ind.	Obsługa geodezyjna inwestycji- wytyczenie trasy linii kablowej, za pierwsze 100m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	Kalkulacja ind.	Obsługa geodezyjna inwestycji- inwentaryzacja powykonawcza linii kablowej, za pierwsze 100m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.5	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Linie kablowe nn.	3
2 uziomy	3
3 Rozdzielnice nn + słupy oświetleniowe	4
4 Prace instalacyjne	4
5 roboty dodatkowe	5
Spis treści	6