
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.
Skalników w m. Jegłowa gm. Przeworno - etap 1
ADRES INWESTYCJI: m. Jegłowa, ul. Skalników 12, dz. 271/13, 271/14, AM-3
NAZWA INWESTORA: Gmina Przeworno
ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 4a, 57-130 Przeworno

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża elektryczna Marcin Jadczyk

DATA OPRACOWANIA: 2021-10-28

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

INWESTOR:

Data opracowania
2021-10-28

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Linie kablowe nn.	4
2 uziomy	5
3 Rozdzielnice nn + słupy oświetleniowe	6
4 Prace instalacyjne	6
5 Likwidacja	7
6 roboty dodatkowe	7

instalacja zasilania i oświetlenia terenu sportowego przy ul. Skalników w m. Jegłowa - etap 1

Zakres robót:

Budowa linii kablowej nn zasilania rozdzielnicy głównej i zasilania oświetlenia zewnętrznego

Montaż instalacji siłowej i oświetleniowej wiaty

Założenia przyjęte do kosztorysu.

Narzuty kosztorysu:

wg. biuletynu Intercenbud II kw. 2020r.:

koszty pośrednie Kp - 70,1%;

koszty zakupu Kz - 8,6%;

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

robocizna - 28,40 zł

ceny pracy sprzętu - II kw. 2020r wartości średnie wg. biuletynu Intercenbud;

ceny materiałów - II kw. 2020r wartości średnie wg. biuletynu Intercenbud oraz wg cenników dostawców;

Dodatkowe koszty uwzględnione w kosztorysie:

opłata za obsługę geodezyjną wg cen rynkowych,

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: instalacja zasilania i oświetlenia terenu sportowego przy ul. Skalników w m. Jegłowa - etap 1					
1		Linie kablowe nn.			
1 d.1	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		1,9	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1	KNP 18 0112 -01.04	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej do 80 mm na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1	KNP 18 0116 -06.01	Wciąganie przewodów o przekroju do 35 mm2 do rur	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1	KNP 18 0403 -01.12	Ręczne zasypanie rowów kablowych o głębokości do 0.9 m i szerokości dna do 0.4 m (grunt kat. IV)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNCK-1 0108-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNCK-1 0304-05	Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem szczelin piaskiem	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV. (wspólny wykop od RO do rozejścia)	m3		
		17,6	m3	17,600	
				RAZEM	17,600
12 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (wspólnie 12 rur od RO do rozejścia)	m		
		264	m	264,000	
				RAZEM	264,000
13 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV. (wykop od rozejścia do masztu nr 1)	m3		
		7	m3	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (od rozejścia do masztu nr 1)	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
15 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV. (wykop od masztu nr 1 do wiaty)	m3		
		16,7	m3	16,700	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,700
16 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (od masztu nr 1 do wiaty)	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	119,000
17 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV. (od rozejścia do masztu nr 3)	m3		
		14,7	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
18 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (od rozejścia do masztu nr 3)	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
19 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
20 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
21 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do istn. rozd. na ścianie)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do rozd. imprez)	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
23 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do wiaty)	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
24 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do masztów 1 i 2)	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
25 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel do masztu 3)	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
26 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		60	m3	60,000	
				RAZEM	60,000
27 d.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
28 d.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
2		uziomy			
29 d.2	KNR 5-18 1602-01	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 40x5 mm w ziemi	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
30 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		24	szt.	24,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
3		Rozdzielnice nn + słupy oświetleniowe			
31 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.3	KNNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		2	podł ącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNNR 5-26 0510-05	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
36 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (maszty 1 i 2)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg (maszt 3)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.3	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.p rzew		
		3	kpl.p rzew	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Prace instalacyjne			
40 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 5 0407-04	ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Likwidacja			
46 d.5	KNP 18 0883 -04.01	Demontaż linki o przekroju do 50 mm ² z uchwytów na słupach stojących	m prze w.		
		250	m prze w.	250,000	
				RAZEM	250,000
47 d.5	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.5	KNR 5-12 0701-01	Demontaż słupów drewnianych pojedynczych o długości żerdzi 12 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		roboty dodatkowe			
49 d.6	KNP 18 4606 -02.01	Badanie linii kablowej nn	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
50 d.6	Kalkulacja ind.	Obsługa geodezyjna inwestycji- wytyczenie trasy linii kablowej, za pierwsze 100m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6	Kalkulacja ind.	Obsługa geodezyjna inwestycji- inwentaryzacja powykonawcza linii kablowej, za pierwsze 100m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.6	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.6	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
54 d.6	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
55 d.6	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
56 d.6	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