

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w Ostrowach nad Okszą - ulica Szkolna i Przedszkolna  
OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES INWESTYCJI : Ostrowy n/Okszą  
ul. Szkolna, ul. Przedszkolna

INWESTOR : Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA : 42-120 Miedźno ul. Ułańska 25

JEDN. PROJEKT. : AK-BUD  
inż. T. Szmidt

ADRES : ul. Czecha 6 m.28, 42-224 Częstochowa

BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja i 2 września 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : październik 2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

  
Data opracowania  
październik 2019 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Ostrowy n/Oksza ul. Szkolna/Przedszkolna Budowa oświetlenia ulicznego</b>				
1		<b>Oświetlenie uliczne</b>		
1	KNNR 5 1004-02 SST pkt 2.2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED, 36W, 4600 lm, 4000 K. na wysięgnikach słupowych	szt.	
d.1		15	szt.	
				<b>15.000</b>
2	KNNR 5 1001-04 SST pkt 2.2	Montaż i stawianie na fundam. prefabr., słupów oświetleniowychalumiiniowych, stożkowych, anodowanych, wys. h=7 m, fi 146/60 mm, z wysięg, 1-ram. 0,5/1.5 m o nachyl. 5 st. oraz tabl. bezp.z wkt. 2A wg projektu	szt.	
d.1		15	szt.	
				<b>15.000</b>
3	KNNR 5 0701-05 SST pkt 2.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	
d.1		564*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	
				<b>270.720</b>
4	KNNR 5 0706-02 SST pkt 2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	
d.1		564	m	
				<b>564.000</b>
5	KNNR 5 0705-01 SST pkt 2.2	Ułożenie rur osłonowych dwuciennych, karbowanych, niebieskich o śr 75/65 mm do stosowania pod drogami	m	
d.1		78	m	
				<b>78.000</b>
6	KNNR 5 0705-01 SST pkt 2.2	Ułożenie rur osłonowych dwuciennych, karbowanych, niebieskich o śr 50/42 mm do stosowania pod drogami	m	
d.1		58	m	
				<b>58.000</b>
7	KNNR 5 0713-04 SST pkt 2.2	Układanie kabli YAKXS 4x16 mm <sup>2</sup> w rurach osłonowych	m	
d.1		78+58	m	
				<b>136.000</b>
8	KNNR 5 0707-05 SST pkt 2.2	Układanie kabli YAKXS 4x16 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m	
d.1		564-136	m	
				<b>428.000</b>
9	KNNR 5 0726-09 SST pkt 2.2	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	
d.1		30	szt.	
				<b>30.000</b>
10	KNNR 5 0907-06 SST pkt 2.2	Układanie uzimów z bedn. ocynk. 25x4 mm w rowach kablowych	m	
d.1		530	m	
				<b>530.000</b>
11	KNNR 5 0104-05 SST pkt 2.2	Rury winidurowe RVKL 18 mm w słupach	m	
d.1		120	m	
				<b>120.000</b>
12	KNNR 5 0201-02 SST pkt 2.2	Przewody izolowane jednożyłowe 2x DY 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur j.w. Krotność = 2	m	
d.1		120	m	
				<b>120.000</b>
13	KNNR 5 0403-03 SST pkt 2.2	Obudowa izolacyjna IP44 o wym. 396x820x245 na fundamencie prefabrykowanym	szt.	
d.1		1	szt.	
				<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
14	KNNR 5 0407- d.1 04	Rozłącznik 3-faz. 25A z widocznym rozłączeniem 1	szt. szt.	
				1.000
15	KNNR 5 0406- d.1 01 SST pkt 2.2	Stycznik 1-bieg. 2Z, 25A, 230V 2	szt. szt.	
				2.000
16	KNNR 5 0407- d.1 01 SST pkt 2.2	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg. B-6A 2	szt. szt.	
				2.000
17	KNNR 5 0407- d.1 03 SST pkt 2.2	Rozłącznik izolacyjny 1-bieg. 25A z wkładką topik. 4G do montażu na szynie TH35 2	szt. szt.	
				2.000
18	KNNR 5 0406- d.1 03 SST pkt 2.2	Programator astronomiczny 1-kanal. do sterowania oświetleniem 1	szt. szt.	
				1.000
19	KNNR 5 0406- d.1 01	Lampka sygnalizacyjna = C 1	szt. szt.	
				1.000
20	KNNR 5 1203- d.1 01 SST pkt 2.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 15*2*2	szt.żył szt.żył	
				60.000
21	KNNR 5 1301- d.1 01 SST pkt 2.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	
				2.000
22	KNNR 5 1301- d.1 02 SST pkt 2.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	
				1.000
23	KNNR 5 1302- d.1 03 SST pkt 2.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 15	odc. odc.	
				15.000
24	KNNR 5 0702- d.1 05 SST pkt 2.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 564*0.8*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	
				270.720

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	611.8412		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (SL)	r-g	38.4300		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	kg	1102.4000		
2.	Cement portl. zwykly b.dod. CEM I 32.5-work	t	1.6500		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyzej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	179.7600		
4.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	15.0000		
5.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x16 mm <sup>2</sup>	m	586.5600		
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm <sup>2</sup>	szt	150.0000		
7.	Lampka sygnał. 230V AC/DC	szt	1.0000		
8.	Obudowa izolac.IP44 wym. 396x820x245 mm z fundam. prefabr.	kpł	1.0000		
9.	opaski kablowe	szt.	30.0000		
10.	opaski kablowe	szt.	53.6800		
11.	Oprawa typu LED 36W, IP-65 (wg projektu)	szt	15.0000		
12.	Osprzet do słupów oświetleniowych, tabliczka słupowa 1-bezp. TB1	szt	15.0000		
13.	piasek	m <sup>3</sup>	42.8640		
14.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	1.8450		
15.	plaskownik perforowany	m	37.2000		
16.	Przewód DY-450/750V 2,5mm <sup>2</sup>	m	249.6000		
17.	Rozłącznik izolacyjny 25A	szt	1.0000		
18.	Rozłącznik modułowy izolacyjny, 1P 25A do mont. na szynie TH35	szt	2.0000		
19.	Rura inst. PCV-18mm	m	124.8000		
20.	Rura osłonowa dla kabli karbowana 2-scienna o śred.50/42 mm	m	60.3200		
21.	Rura osłonowa dla kabli karbowana 2-scienna o śred.75/63 mm	m	81.1200		
22.	Słup aluminiowy, wysięg.1-ram.S- stoż 146/60cm, h=7.0 m	szt	15.0000		
23.	słupki oznaczeniowe 115x20x30 cm	szt.	6.4200		
24.	Sterowanie oświetleniem ulicznym - programator 1-kanal.	szt	1.0000		
25.	Stycznik 25A, 1-bieg, 2Z	szt	2.0000		
26.	śruby stalowe	kg	0.6600		
27.	uchwyty	szt.	252.0000		
28.	uchwyty uniwersalne	szt.	30.0000		
29.	wazelina techniczna	kg	18.0800		
30.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	2.0000		
31.	Złączka kompensacyjna do rur 18	szt	49.2000		
32.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	3.6450		
33.	materiały pomocnicze	zi			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.5944		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	27.0720		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	66.3228		
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.1500		
5.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	6.0000		
6.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	2.5944		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	15.9424		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	6.4296		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	32.7000		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	27.8464		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: