

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 3362d - W RAMACH ZADANIA BUDŻETU GMINY MIEROSZÓW PN.: "MODERNIZACJA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA ENERGEOOSZCZĘDNE NA TERENIE GMINY"

ADRES INWESTYCJI : RYBNICA LEŚNA, GMINA MIEROSZÓW, DZ. NR 175, 183/4, 184/1, 185

INWESTOR : Gmina Mieroszów

ADRES INWESTORA : Plac Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów

BRANŻA : E L E K T R Y C Z N A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Załęcki

DATA OPRACOWANIA : październik / 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik / 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia</b>			
1	KNNR 5 d.1 0401-02 analogia	Montaż szafki oświetlenia SO-Andrzejówka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		(15+11+24+12+25+25+25+26+31+30+30+30+31+30+32+30+30+30+30+30)* 0,4*0,7	m <sup>3</sup>	147,56	
				RAZEM	147,56
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	527,00	
		15+11+24+12+25+25+25+26+31+30+30+30+31+30+32+30+30+30+30+30	m		
				RAZEM	527,00
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
		6+5+10+2+7+8+5+11+8+17+6+57+43	m	185,00	
				RAZEM	185,00
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 mm w wykopie (przejście przez drogę)	m		
		- obwody oświetlenia zewnętrzn.	m	28,00	
		14+14		RAZEM	28,00
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m		
		41+35+34+34+35+34+36+34+34+34+34	m	385,00	
				RAZEM	385,00
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16	m		
		14+27+15+28+28+28+29	m	169,00	
				RAZEM	169,00
9	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		21+14+27+15+28+28+28+29+20+34+34+34+35+34+36+34+34+34+34	m	553,00	
				RAZEM	553,00
10	KNNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
11	KNNR 5-08 d.1 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> )-podłączenie bednarki do słupów oświetleniowych, szafki oświetleniowej i zestawu pomiarowego	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
12	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 10 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNNR 5 d.1 0726-09	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.		
		8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12*2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych przy drodze powiatowej	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
16	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNNR 5 d.1 0411-04	Fundament żelb. B60 do słupów parkowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych h=4,5m 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
20 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - YDY 3x1,5 mm2 wciągany w słupy 7*5+12*7	kpl. przew. kpl. przew.	  119,00	
				RAZEM	119,00
22 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia	Montaż złączy słupowych typu IZK 4*21	szt. szt.	 84,00	
				RAZEM	84,00
23 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 7*4*2	szt.żył szt.żył	 56,00	
				RAZEM	56,00
24 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	 20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19,00	
				RAZEM	19,00
28 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19,00	
				RAZEM	19,00
30 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 20	prób. prób.	 20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 22	szt. szt.	 22,00	
				RAZEM	22,00
34 d.1	kalkulacja własna	Wykonanie przecisków sterowanych pod drogą i wjazdami na posesję 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 11	kpl. kpl.	 11,00	
				RAZEM	11,00
37 d.1	KNNR 9 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie 3	szt. szt.	 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
38 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
41 d.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych słupów, wysięgników i opraw oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00