

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej w Jakuszowie

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 134, Jakuszów, gm. Miłkowice

INWESTOR: Gmina Miłkowice

ADRES INWESTORA: ul. II Armii Wojska Polskiego 71  
59-222 Miłkowice

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		16,5	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		16,5	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
3 d.1	KNR 5-10 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		16,5	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z DVK o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		16,5	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
5 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 prze w		
		16,5	m-1 prze w	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
6 d.1	KNR 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach - rura o śr. zewn. do 80 mm	przep ust.		
		3	przep ust.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		16,5	m	16,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,500</b>
8 d.1	KNP 18 D13 1327-02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
9 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki klatkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera IP44 60W	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa sufitowa restrowa T8 IP20 4x18W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
15 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa sufitowa restrowa T8 IP20 4x18W wyposażona w moduł 2h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16 d.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane- Oprawa sufitowa restrowa z kloszem T8 IP20 4x18W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17 d.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - kinkiety zewnętrzne IP65 60W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe - Oprawa halogenowa, zewnętrzna IP65 z wmontowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19 d.2	KNNR 5 0512-01	Oprawy ewakuacyjne w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x8 W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		195	m	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
21 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
22 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		115	m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
23 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
25 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>4</b>		<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>			
26 d.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> z pełnym wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.4	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
28 d.4	KNNR 5 0201-09	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 95 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
29 d.4	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		144	szt.żył	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
30 d.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		15	szt.żył	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
31 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
32 d.4	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
33 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.4	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		48	prób.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
35 d.4	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Kod pozycji	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		48	pomi ar.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
37 d.5	KNNR 5 0605- 04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		61,5	m	61,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,500</b>
38 d.5	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		115	m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
39 d.5	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o śr. 18mm na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
40 d.5	KNNR 5 0612- 05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
41 d.5	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do wentylatorów na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
42 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
43 d.5	KNNR 5 0602- 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>