

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
31524120-2	Oświetlenie sufitowe
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku gospodarczego na budynek świetlicy wiejskiej.

ADRES INWESTYCJI: Obierwia gm. Lelis, dz. nr 710/4

NAZWA INWESTORA: Gmina Lelis

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 39  
07-402 Lelis

WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA: marzec 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
2 d.1	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
3 d.1	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
4 d.1	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
5 d.1	KNNR 9 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
6 d.1	KNNR 9 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	<b>3,000</b>
<b>2</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa instalacji oświetleniowej</b>			
7 d.2	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
8 d.2	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	<b>85,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	<b>500,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
14 d.2	KNNR 5 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
15 d.2	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			31	kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
<b>3</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa instalacji gniazd wtykowych</b>			
16 d.3	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
18 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			650	m	650,000	
					RAZEM	650,000
19 d.3	KNNR 5 0208-02	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
20 d.3	KNNR 5 0208-03	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
21 d.3	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
22 d.3	KNNR 5 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.3	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
24 d.3	KNNR 5 0308-07	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>	<b>45311100-1</b>		<b>Budowa włz</b>			
25 d.4	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			17,64	m3	17,640	
					RAZEM	17,640
26 d.4	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNNR 5 0702-02	E-001	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			15,12	m3	15,120	
					RAZEM	15,120
28 d.4	KNNR 5 0707-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			71	m	71,000	
					RAZEM	71,000
29 d.4	KNNR 5 0705-02	E-001	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.4	KNNR 5 0713-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.4	KNNR 5 1209-0205	E-001	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.4	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.4	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
34 d.4	KNNR 5 0715-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>		<b>Budowa rozdzielnic elektrycznych</b>			
35 d.5	KNNR 5 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.5	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
38 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			63	odc.	63,000	
					RAZEM	63,000
39 d.6	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			3	odc.	3,000	
					RAZEM	3,000

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>Instalacja odgromowa</b>			
41 d.7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			17,76	m3	17,760	
					RAZEM	<b>17,760</b>
42 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	<b>74,000</b>
43 d.7	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			14,8	m3	14,800	
					RAZEM	<b>14,800</b>
44 d.7	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	<b>74,000</b>
45 d.7	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
46 d.7	KNR 5-08 0101-02	E-001	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
47 d.7	KNR 5-08 0110-01	E-001	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	<b>16,000</b>
48 d.7	KNR 5-08 0607-05	E-001	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	<b>18,000</b>
49 d.7	KNNR 5 0612-01	E-001	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
50 d.7	KNNR 5 0612-06	E-001	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
51 d.7	KNR 4-03 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
52 d.7	KNR 4-03 1205-04	E-001	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna				
1		Demontaże	1	6
2	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	7	15
3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	16	24
4	45311100-1	Budowa wlvz	25	34
5	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	35	37
6		Badania i pomiary	38	40
7		Instalacja odgromowa	41	52