
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:	Olszewka gm. Lelis, dz. nr 98
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:

grudzień 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna						
1			Demontaże			
1	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
d.1			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
3	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
4	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNNR 9 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6	KNNR 9 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7	KNNR 9 0202-07	E-001	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
d.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej			
8	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.2			7	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000
9	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
10	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
11	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
12	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		
d.2			350	m	350,000	
					RAZEM	350,000
13	KNNR 5 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.2			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
14	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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 ceglanym	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
16 d.2	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0306-03	E-001	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			25	kpl.	25,000	
					RAZEM	25,000
3	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
20 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.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
21 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
22 d.3	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
23 d.3	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
24 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			580	m	580,000	
					RAZEM	580,000
25 d.3	KNNR 5 0208-02	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
26 d.3	KNNR 5 0208-03	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
27 d.3	KNNR 5 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
28 d.3	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
29 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 ceglanym	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
30 d.3	KNNR 5 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyrkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
31 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 mm ²	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
4	45311100-1		Budowa wlv			
32 d.4	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
33 d.4	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
34 d.4	KNNR 5 0702-02	E-001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			6	m3	6,000	
					RAZEM	6,000
35 d.4	KNNR 5 0707-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
36 d.4	KNNR 5 0705-02	E-001	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.4	KNNR 5 0713-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
38 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.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtyrkowych w cegle	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.4	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
41 d.4	KNNR 5 0715-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
42 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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 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		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
44 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Badania i pomiary			
45 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			63	odc.	63,000	
					RAZEM	63,000
46 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Instalacja odgromowa			
47 d.7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			13,68	m3	13,680	
					RAZEM	13,680
48 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
49 d.7	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			11,4	m3	11,400	
					RAZEM	11,400
50 d.7	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			57	m	57,000	
					RAZEM	57,000
51 d.7	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
52 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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
53 d.7	KNR 5-08 0110-01	E-001	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
54 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		
			14	m	14,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,000
55 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	4,000
56 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	4,000
57 d.7	KNR 4-03 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.7	KNR 4-03 1205-04	E-001	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			4	pomi ar.	4,000	
					RAZEM	4,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna				
1		Demontaże	1	7
2	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	8	19
3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	20	31
4	45311100-1	Budowa wlv	32	41
5	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	42	44
6		Badania i pomiary	45	46
7		Instalacja odgromowa	47	58