

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY NIEZBĘDNY DO PRZEPROWADZENIA REMONTU. BUDYNEK PRZY UL.  
SOBIESKIEGO 34, 36 W LESZNIE  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. SOBIESKIEGO 34, 36  
INWESTOR : MIASTO LESZNO  
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KAZIMIERZA KARASIA 15  
WYKONAWCA ROBÓT :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd w cegle (analogia, do R x 2)	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
3	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 200 mm	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		180*0.2*0.1+100*0.05*0.07	m <sup>3</sup>	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
10	KNNR-W 9 1103-03	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. 30-50 cm	prze- pust. prze- pust.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR-W 9 1103-01	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z gazobetonu o gr. do 15 cm	prze- pust. prze- pust.	33.000	
		33			
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
12	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m <sup>2</sup>		
		180*0.4+100*0.25	m <sup>2</sup>	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
13	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m <sup>2</sup>		
		280*0.5	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
14	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m <sup>2</sup>		
		280*0.5	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
15	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	kalk. własna	Demontaże elementów istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - przycisk PWP	dm <sup>3</sup>		
		0.13	dm <sup>3</sup>	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
18	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP	dm <sup>3</sup>		
		180	dm <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.PWP 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TAD1+TL11+TL-MPEC (analogia) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL10 (analogia) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg - PWP 1	kpl> kpl>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm2 FE180/ E90 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26	KNNR-W 9 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M) 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
27	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy) 724	m m	 724.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>724.000</b>
28	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 5x35mm2 ( w S tylko środek transportowy) 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
29	KNNR 5 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YLY 5x95mm2 ( w S tylko środek transportowy) 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
30	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2	m³ m³	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2	m³ m³	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNNR 5 0707-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YLY 5x95mm2 ( w S tylko środek transportowy) 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 25mm2 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
35	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2 850	m m	 850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
36	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
40	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
41	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
42	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - 50W, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu 38	kpl. kpl.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
44	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
45	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 11	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
46	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa 12	kpl. kpl.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, ścienna 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 25	odc. odc.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
50	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10	punkt punkt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>