

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKACH BĘDĄCYCH W ADMINISTRACJI MZBK W  
LESZNIE - BUDYNEK PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 9  
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. DĄBROWSKIEGO 9  
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. DEKANA 10  
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	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
4	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
5	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		140*0.15*0.1+130*0.05*0.07+40*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	2.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.955</b>
8	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły(R x 2 ze względu na grubość ściany)	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</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>		
		(150+130+40)*0.2	m <sup>2</sup>	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
13	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności (analogia)	m <sup>2</sup>		
		(150+130+40)*0.5	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
14	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (PAS 0,5M)	m <sup>2</sup>		
		(150+130+40)*0.5	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
15	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - (TAD)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych - (TL)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - TL2	dm <sup>3</sup>		
		6.5*5.5*2.5*2	dm <sup>3</sup>	178.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.750</b>
18	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - TL3	dm <sup>3</sup>		
		9.5*5.5*2.5*1	dm <sup>3</sup>	130.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.625</b>
19	KNNR-W 9 1102-02	Wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym - PWP	dm <sup>3</sup>		
		8.5*3.5*1.5*1	dm <sup>3</sup>	44.625	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>44.625</b>
20	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik p.poż.PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5 0605-05	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
24	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - TL3+TAD+TWLZ (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL3 (analogia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze - TL2 (analogia)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - mieszkaniowa 18-modułów	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH-J 5x2,5mm <sup>2</sup> FE180/E90	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
30	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
31	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32	KNNR-W 9 0205-03	Przeniesienie liczników energii elektrycznej (analogia) (bez M)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YLY 5x6mm <sup>2</sup> ( w S tylko środek transportowy)	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
34	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YLY 5x6mm <sup>2</sup> ( w S tylko środek transportowy)	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
35	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YLY 5x16mm <sup>2</sup> ( w S tylko środek transportowy)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach YLY 4x35mm <sup>2</sup> ( w S tylko środek transportowy)	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach NHXHX FE180 PH90/E90 4x35mm <sup>2</sup> ( w S tylko środek transportowy)	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach YKY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy) 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach YLY 5x16mm2 ( w S tylko środek transportowy) 43	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
40	KNNR 5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na gotowych linkach nośnych YKY 5x6mm2 ( w S tylko środek transportowy) 19	m m	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
41	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 16mm2 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
42	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgY 16mm2 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 5 0203-01	Przewody o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1, 5mm2 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
44	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm2 145	m m	 145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
45	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
47	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
50	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 4000K, IP44, E27 z czujnikiem ruchu i zmierniczu wg. opisu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 z czujnikiem ruchu i zmierniczu 18	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
53	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED, 15W, IP44, 4000K, E27 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa otwarta 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 3W, 1h, SE, AT, strefa komunikacyjna 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, sufitowa 5	kpl. kpl.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
57	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne - LED, 1W, 1h, SE, AT, pikto-gram, kierunkowa, ścienna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
59	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
62	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
64	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt punkt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 22	punkt punkt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>