

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont instalacji elektrycznej w kamienicy - budynek przy ul. Zofii Kossak 5 w Legnicy I  
PIĘTRO  
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica , ul. Zofii Kossak 5 ; dz. Nr 597/3  
INWESTOR : Łemkowski Zespół Pieśni i Tańca "KYCZERA"  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , ul. Zofii Kossak 5  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krynicki

DATA OPRACOWANIA : 10.10.2016 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.10.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Układanie przewodów</b>			
1 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x1,5mm <sup>2</sup> 430	m m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
2 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 3x2,5mm <sup>2</sup> 380	m m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYpžo 4x1,5 540	m m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
4 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 464	m m	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
5 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 464	m m	464.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>464.000</b>
6 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 36	otw. otw.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
7 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18	otw. otw.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż tablic</b>			
9 d.2	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - tablica T2 z podłączeniem wyposażenia 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw oświetleniowych i osprzętu elektroinstalacyjnego</b>			
10 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelne) - świetlówkowa 2x36 W min. IP44 24	kpl. kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna 8W, t=3h 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (szczelne) - plafoniera ścienna/nasufitowa min. IP44 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane nasufitowe/stropowe - oprawa strpowa kasetonowa 4x18W rastrowa 24	kpl. kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
14 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 165	szt. szt.	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
15 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
16 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 35	szt. szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17 d.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18 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> - gniazdo podwójne 230V, 10A, p/t	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze z klapką 230V, 10A, p/t, IP44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe , świecznikowe , schodowe	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk bistabilny	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemiająca i wyrównawcza</b>			
24	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - LgYżo 6mm2	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomiary elektryczne oraz roboty demontażowe</b>			
25	KNNR 5 d.5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	Kalkulacja d.5 własna	Roboty demontażowe instalacji elektrycznych odbiorczych oraz wiz wraz z tablicami bezpiecznikowymi - 15% "R" robót montażowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>