

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Miernicza 24 m.12  
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-06-29

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-06-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul.Miernicza 24 m.12 - elektryczny</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej</b>			
d.1	1 KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	1001-01	10	m	10,000	
	klatka schodowa Kuchnia	2	m	2,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do	otw.		
	d.1 1003-01	1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w	m		
	d.1 0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Prze-	m	12,000	
		wód YDY-450/750 V 3x4mm <sup>2</sup> poz.1		RAZEM	12,000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	d.1 1014-01	poz.1*0,1*0,025	m <sup>3</sup>	0,030	
				RAZEM	0,030
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	d.1 1012-03	poz.1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
	d.1 0401-03	kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
	d.1 0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)(obudowa S2 dla zabez-	szt.	1,000	
		pieczenia przedlicznikowego)		RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
	d.1 0407-01	(zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu</b>			
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	d.2 1001-01	poz.11+poz.12+poz.13	m	74,000	
				RAZEM	74,000
10	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
	d.2 1209-0501	3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
	d.2 0209-05	(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	22,500	
	Pokój 1	1,5+2,5+5+3,5+5+5	m	19,500	
	Kuchnia	1,5+4+3,5+4+2+3+1,5	m	5,500	
	WC	1,5+4		RAZEM	47,500
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.)	m		
	d.2 0209-05	układany w tynku	m	6,000	
	Pokój 1	1,5+1,5+3	m	8,000	
	Kuchnia	1,5+2+4,5	m	7,000	
	WC	1,5+2+3,5		RAZEM	21,000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m		
	d.2 0209-05	(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m	5,500	
	Pokój 1	1,5+4		RAZEM	5,500
14	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	d.2 1014-01	poz.9*0,1*0,025	m <sup>3</sup>	0,185	
				RAZEM	0,185
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	d.2 1012-03	poz.9	m	74,000	
				RAZEM	74,000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z	szt.		
	d.2 0301-20	wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	14,000	
		poz.17		RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głęb- kich) poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm2 - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Kuchnia WC	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 5 4 1	szt. szt. szt.	 5,000 4,000 1,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia WC	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka scho- dowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem (przycisk dzwonka) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03 d.2 0309-11 Ppokój	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kot- wiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.24	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowa- nie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica wnękowa na apa- raturę modułową RN- 1x12 + tablica licznikowa miejsce montażu - Ppok. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40/0,03A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301B16: 1 2. Zabezpieczenie gniazda piekarnika elektrycznego np S301B16: 1 3. Zabezpieczenie gniazd w kuchni np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B6: 1 5. Zabezpieczenie obwodu grzejnika konwektorowego P=1,5kW w kuchni i P= 0,5kW w WC np S301 B16 2 6. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16 1	szt szt szt szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują- cych	aparat		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08 d.2 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) ( grzejnik elektryczny konwektorowy o P=1,5kW w kuchni i P=0,5kW w WC) poz.31	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
34	Kal. wł. d.2	Doprowadzenie przewodu telefonicznego typu YTDY 6*0,5 p/t od zamontowanego unifonu w lokalu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału (korytarz lub klatka schodowa) bądź do tablicy przyzywowej . 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
35	Kal. wł. d.2	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału j.w. z poz. 49- sposób prowadzenia przewodu typu YTDY poza lokalem do uzgodnienia z nadzorem. 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
36	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.29+1	pomiar · pomiar ·	  8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	  1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.19	pomiar · pomiar ·	  10,000	
				RAZEM	10,000
<b>4</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
41	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 25	m  m	  25,000	
				RAZEM	25,000
43	KNR 4-03 d.4 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000