

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Łęczycka 13 m.5  
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Łączycka 13 m.5 - elektryczny</b>					
1		<b>Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej</b>			
d.1	KNR 4-03 1001-01 kl.schod. Pokój	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (TP-TL-TM) 2+5 1+2	m m m	7.000 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2 - analog. poz.1	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.1*0.1*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
5	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.1	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)(obudowa S2 dla zabezpieczenia przedlicznikowego) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu</b>			
9	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.11+poz.12+poz.13	m m	63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
10	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój Kuchnia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku 4.2*2+3.2*2+2*2 3*2+2+3+1.5*4	m m m	18.800 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.800</b>
12	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój Kuchnia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku 1.5*2+1+6+4 2+1.5*2+3	m m m	14.000 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku 1.5+2*2	m m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
14	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.9*0.1*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.158</b>
15	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.9	m m	63.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.300</b>
16	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.17	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
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) 2*2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych podwójnych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 4	szt. szt. szt.	 4.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem o IP44 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka schodowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonnka) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-03 d.2 0309-11 Kuchnia	Wymiana dzwonnka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.25	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnic natynkowa na aparaturę modułową typu RU- 1x12) wraz z tablicą licznikową) miejsce montażu - pokój) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A/30mA 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301B16: 1 Zabezpieczenie gniazd kuchni np S301B16: 1 Zabezpieczenie gniazda kucharki elektr. 2 palnik. np S301B16: 1 Zabezpieczenie gniazda podgrzew. wody, np S301B16: 1 Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B6: 1 Zabezpieczenie gniazda grzejnika kon. - kuchnia np S301B16: 1	szt szt szt szt szt szt szt szt	  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	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 mocujących poz.33	aparat aparat	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 5-08 d.2 0402-08 Kuchnia	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 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-08 d.2 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu płytki elektrycznej z dwoma polami grzejnymi 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
38	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.30+1	pomiar . pomiar .	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
39	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.19+poz.20	pomiar . pomiar .	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
43	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	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 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
46	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla	szt.		
d.4	1121-05	prądu do 25 A			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>