

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Szczęśliwa 10a m.12  
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Szczęśliwa 10a m.12 - elektryczny</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-01	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Przewód YDY-450/750 V 3x4mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-03	poz.1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
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>	0,010	
				RAZEM	0,010
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	poz.1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-03	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-08	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)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1,000	
				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	100,500	
				RAZEM	100,500
10	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	Pokój 1 1,5+2,5+1,5+4+4+2,5+4+4+3+2	m	29,000	
		Kuchnia 1,5+4+1,5+5+4+2	m	18,000	
		Ppok.I 1,5+2+3	m	6,500	
		Łazienka 1,5+2,5+3	m	7,000	
				RAZEM	60,500
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	Pokój 1 1,5+1,5+3,5+3+3	m	12,500	
		Kuchnia 1,5+2+2,5+2	m	8,000	
		Ppok.I 1,5+2,5	m	4,000	
		Ppok.II 1,5+3	m	4,500	
		Łazienka 1,5+2+1,5	m	5,000	
				RAZEM	34,000
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	Pokój 1 1,5+4,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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>	0,251	
				RAZEM	0,251
15	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	poz.9	m	100,500	
				RAZEM	100,500
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	poz.17	szt.	19,000	

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 (głębokich) poz.19+poz.21+poz.22+poz.23	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000
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) 6*3	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Kuchnia Ppok.I	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6 4 2	szt. szt. szt.	RAZEM 6,000 4,000 2,000	12,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem o IP44 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
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.	RAZEM 1,000	1,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia Pokój 1 Łazienka Ppok.I Ppok.II	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	5,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka schodowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
24	KNR 4-03 d.2 0309-11 Kuchnia	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000
26	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.25	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
27	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica wnękowa na aparaturę modułową RN- 1x12 + tablica licznikowa miejsce montażu - Ppok.I 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40/0,03A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
30	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 np S301 B16 1 6. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
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	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
33	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 o P=1,5kW w kuchni)	szt.		
		poz.32	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5- d.2 080210-01 analogia	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 .	kpl.		
		1	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	pomiar		
		poz.30+1	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		poz.19+poz.20	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
<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)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
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 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000