

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Cybulskiego 2-4 m.1  
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.Cybulskiego 2-4 m.1 - elektryczny</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu</b>			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	poz.3+poz.4+poz.5	m	83,000	
				RAZEM	83,000
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.1	1209-0501	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	1,5+2,5+5+3,5+5+4	m	21,500	
	Pokój 1	1,5+4+3,5+4	m	13,000	
	Łazienka	1,5+4+1,5+5+5+1,5+3	m	21,500	
	Kuchnia			RAZEM	56,000
4	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	1,5+1,5+3,5	m	6,500	
	Pokój 1	1,5+2+3,5	m	7,000	
	Łazienka	1,5+2+3,5+2	m	9,000	
	Kuchnia			RAZEM	22,500
5	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.1	0209-05	1,5+3	m	4,500	
	Pokój 1			RAZEM	4,500
6	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.1	1014-01	poz.1*0,1*0,025	m³	0,208	
				RAZEM	0,208
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	poz.1	m	83,000	
				RAZEM	83,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1	0301-20	poz.9	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
d.1	0302-01	poz.11+poz.14+poz.13+poz.14+poz.15	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm2	szt.		
d.1	0306-01	- przewód wtykowy 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.	9,000	
		3*3		RAZEM	9,000
11	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-03	4	szt.	4,000	
	Pokój 1	4	szt.	4,000	
	Kuchnia			RAZEM	8,000
12	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (gniazda 230 IP44)	szt.		
d.1	0309-03	2	szt.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
	Łazienka				
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-03	1	szt.	1,000	
	Pokój 1			RAZEM	1,000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1,000	
	Kuchnia	1	szt.	1,000	
	Łazienka			RAZEM	2,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonnka)	szt.		
d.1	0307-02	1	szt.	1,000	
	klatka schodowa			RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Wymiana dzwonnka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.1	0309-11	1	szt.	1,000	
	Kuchnia			RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.1	0501-03	3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.17	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
19	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnicza wnękowa na aparaturę modułową RN- 2x12 + tablica licznikowa miejsce montażu - Ppok. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	3,000
20	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40/0,03A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
22	KNR-W 5-08 d.1 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 łazience np S301 B16 2 6. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16 1 7. Zabezpieczenie obwodu pieca akumulacyjnego np S301 B16 1 8. Zabezpieczenie wentylatora pieca akumulacyjnego np S301B6 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000	9,000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik R25 - 2 bieg 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - cyfrowy przekaźnik czasowy-zegar sterujący 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
25	KNR 5-14 d.1 0101-04 Pokój 1	Montaż pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem DGW 20 o mocy 2,0kW 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
26	KNR-W 5-08 d.1 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
27	KNR 5-08 d.1 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	RAZEM 2,000	2,000
28	KNR 5-08 d.1 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 łazience) poz.27	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
29	KNR 4-03 d.1 1001-01 klatka schodowa ppokój	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3+2+4 3+1	m m m	RAZEM 9,000 4,000	13,000
30	KNR-W 5-08 d.1 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 5-080210-01	Doprowadzenie przewodu telefonicznego typu YTDY 6*0,5 p/t od zamontowanego unifonu w lokalu do istniejącej puszki rozdziału sygnału (korytarz lub klatka schodowa) bądź do tablicy przyzywowej .	kpl.		
d.1	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
32	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1202-01	poz.22+1	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.2	1209-01	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.2	1209-02	1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2	1205-05	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.2	1205-06	poz.11	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
37	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.3	1124-01	1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
38	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
d.3	1116-03	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
39	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3	1120-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.3	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
41	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.3	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla	szt.		
d.3	1121-05	prądu do 25 A	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
d.3	1133-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000