

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Lubińska 36 m9  
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-05-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Lubińska 36m9- elektryczny</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
2 d.1	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 5-08 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-450/750V 5x4mm2	m		
		poz.1	m	6.500	
				RAZEM	6.500
4 d.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.1*0.025	m <sup>3</sup>	0.016	
				RAZEM	0.016
5 d.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.1	m	6.500	
				RAZEM	6.500
6 d.1	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące (obudowa S4 dla zabezpieczenia przedlicznikowego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (zabezpieczenie przedlicznikowe) np. S301 C25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu</b>			
9 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		(poz.11+poz.12+poz.13)*0.7	m	128.520	
				RAZEM	128.520
10 d.2	KNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Kuchnia Łazienka Ppokój	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		2.2+3*4+3.5	m	17.700	
		2.2+2.5+3.5+2.5+3.5+3.5+1.5	m	19.200	
		2.2+4.2+5.2+4.2+5.2+1.5	m	22.500	
		2*(1.5+1)+3+2.5+3+2.5+2*2+2.7	m	22.700	
		2*(2+1)+2*(1.5+1)+3	m	14.000	
		6*2.5+2+1.5	m	18.500	
				RAZEM	114.600
12 d.2	KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Kuchnia Łazienka Ppokój	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1+1.5+2	m	4.500	
		2*1.5+2.5	m	5.500	
		1+1.5+2	m	4.500	
		2*1.5+1+3	m	7.000	
		2*1.5+2+1	m	6.000	
		5*1.8+2*1.5+3	m	15.000	
				RAZEM	42.500
13 d.2	KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3 Ppokój	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		2*1.5+3	m	6.000	
		2*1.5+3	m	6.000	
		2*1.5+5	m	8.000	
		2*1.5+3.5	m	6.500	
				RAZEM	26.500
14 d.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (połączenia wyrównawcze LgY 4mm2)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.9*0.1*0.025	m <sup>3</sup>	0.321	
				RAZEM	0.321
17	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.9	m	128.520	
				RAZEM	128.520
18	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.19	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
		poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkozłączki) do 2.5 mm <sup>2</sup> - przewód wtynkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.		
		11*3	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	4	szt.	4.000	
	Pokój 2	4	szt.	4.000	
	Pokój 3	4	szt.	4.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
	Ppokój	1	szt.	1.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 5-08 d.2 0309-03 - analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem (IP44) w puszkach z podłączeniem	szt.		
	Łazienka	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
	Pokój 3	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
	Ppokój	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
	Ppokój	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		poz.28	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica na aparaturę modułową RN-1x12 + tablica licznikowa 1 faz.)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40/0,03A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 1. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301 B16: 2 2. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10: 1 3. Zabezpieczenie obwodu pralki, np. S301 B16 1 4. Zabezpieczenie gniazd w kuchni, np. S301B16 1 5. Zabezpieczenie gniazd w łazience, np. S301 B16 1 6. Zabezpieczenie obwodu piekarnika kuchenki, np. S301 B16 1	szt szt szt szt szt szt szt	 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	Kal. wł.	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
37 d.2	Kal. wł.	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału - 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>			
38 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.33 1	pomiar · pomiar ·	 7.000	
				RAZEM	7.000
39 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.21+poz.22	pomiar · pomiar ·	 21.000	
				RAZEM	21.000
<b>4</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
44 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
46 d.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
50	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000