

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Gajowicka 90 m32  
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-06-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-06-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul. Gajowicka 90m32- 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 wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01		m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
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		otw.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	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		
d.1	0210-03	poz.1	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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>	0.018	
				RAZEM	0.018
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	poz.1	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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 - 2 otwory mocujące (obudowa S4 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 3-biegunowy (zabezpieczenie przedlicznikowe) np. S303 C25	szt		
d.1	0407-02	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 wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	(poz.11+poz.12+poz.13+poz.14)*0.7	m	99.750	
				RAZEM	99.750
10	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	2.2+4.8+2.8+4.8+2.8+2.2	m	19.600	
	Pokój 1	1.0+2.2*2+4.0*2+2.1*2	m	17.600	
	Pokój 2	2*(1.5+1.0)+4*1.8+1.6	m	13.800	
	Kuchnia	2*(2.0+1.5+1.5)+2*1.8+2*1.3+1.5+2.0	m	19.700	
	Łazienka	4*(1.1+1.5)	m	10.400	
	Ppokój 1	2.2+1.0	m	3.200	
	Ppokój 2			RAZEM	84.300
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	1.5+2.0	m	3.500	
	Pokój 1	1.5+1.0+2.0	m	4.500	
	Pokój 2	2+1.5+2.0	m	5.500	
	Kuchnia	1.0+2*1.5+1.5	m	5.500	
	Łazienka	5*(1.0+1.5)+3*1.5	m	17.000	
	Ppokój 1	2*1.5+1.7	m	4.700	
	Ppokój 2			RAZEM	40.700
13	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	2+4.0	m	6.000	
	Pokój 1	2+3.0	m	5.000	
	Pokój 2			RAZEM	11.000
14	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 YDYp 5x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - do kuchenki el. z 4 polami grzejnymi i piekarnikiem	m		
d.2	0209-06	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
15	KNR 5-08	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		
d.2	0210-01	8.6	m	8.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.	RAZEM	8.600
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		poz.9*0.1*0.025	m³	0.249	
				RAZEM	0.249
18	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.9	m	99.750	
				RAZEM	99.750
19	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.20	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
		poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki) do 2.5 mm² - przewód wtynkowy 2.5 mm² (3 wyloty)	szt.		
		5*3	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Ppokój 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
		3	szt.	3.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR 5-08 d.2 0309-03 - analogia Łazienka Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem (IP44) w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.2 0307-02 Łazienka Kuchnia Ppokój 1 Ppokój 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka scho- dowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem (przycisk dzwonnka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana dzwonnka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kot- wiących 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 - moco- wanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica na aparaturę modułową RN-2x12 + tablica licznikowa 3 faz. - miejsce montażu kuchnia)	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 P304 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. FR304 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: 1 2. Zabezpieczenie obwodu pralki, np S301 B16: 1 3. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10: 1 4. Zabezpieczenie gniazd w łazience, np. S301 B16 1 5. zabezpieczenie gniazd w kuchni, np. S301B16 1	szt szt szt szt szt szt	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach-zabezpieczenie kuchenki elektrycznej z 4-polami grzejnymi i piekarnikiem el.- np.S303 B16 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	KNR-W 4-02 0315-03-ana-log.	Wymiana kuchenki elektrycznej z 4 polami ceramicznymi i piekarnikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2, 5 mm2 do kuchenki elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 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
39 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
40 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>			
41 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.33	pomiar · pomiar ·	 5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 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
44 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
45 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.22+poz.23	pomiar · pomiar ·	 17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Prace demontażowe</b>			
47	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.4	1124-01	1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
48	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
d.4	1116-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto-	szt.		
d.4	1120-03	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
50	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.4	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
51	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.4	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla	szt.		
d.4	1121-05	prądu do 25 A	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
53	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
d.4	1133-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000