

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Słowackiego Wybrzeże 5 m.4a  
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO  
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2018-07-19

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-07-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ul.Słowackiego Wybrzeże 5 m.4a - elektryczny</b>					
<b>1</b>		<b>Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej</b>			
d.1	1 KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	1001-01		m	8.000	
	klatka schodowa Ppok.		m	2.000	
				RAZEM	10.000
d.1	2 KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1003-01		otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	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 5x4mm <sup>2</sup>	m		
	0210-03	poz.1	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	4 KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	1014-01	poz.1*0.1*0.025	m <sup>3</sup>	0.025	
				RAZEM	0.025
d.1	5 KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	1012-03	poz.1	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	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		
	0401-03	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	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 S4 dla zabezpieczenia przedlicznikowego)	szt.		
	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	8 KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S303 C25	szt		
	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu</b>			
d.2	9 KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	1001-01	poz.11+poz.12+poz.13	m	135.000	
				RAZEM	135.000
d.2	10 KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
	1209-0501	8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.2	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		
	0209-05	1.5+2.5+5+3.5+5+4	m	21.500	
	Pokój 1	1.5+4+3.5+4+2+2	m	17.000	
	Kuchnia	1.5+4+1.5+5+5+1.5	m	18.500	
	Łazienka	1.5+3+2+3.5+4+1.5	m	15.500	
				RAZEM	72.500
d.2	12 KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.)	m		
	0209-05	układany w tynku	m	8.000	
	Pokój 1	1.5+1.5+3.5+1.5	m	8.500	
	Pokój 2	1.5+2+3.5+1.5	m	10.000	
	Kuchnia	1.5+2+3.5+3	m	9.000	
	Łazienka	1.5+2+3.5+2	m	8.000	
				RAZEM	43.500
d.2	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		
	0209-05	1.5+3	m	4.500	
	Pokój 1	1.5+3	m	4.500	
	Ppok.	1.5+6+2.5	m	10.000	
				RAZEM	19.000
d.2	14 KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	1014-01	poz.9*0.1*0.025	m <sup>3</sup>	0.338	
				RAZEM	0.338
d.2	15 KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	1012-03	poz.9	m	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokość) poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.24	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkozłączki VAGO) do 2.5 mm2 - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 6*3	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 4 4	szt. szt. szt. szt.	4.000 4.000 4.000	
				RAZEM	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 (gniazda 230 IP44) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (wył.schodowe) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka schodowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 d.2 0309-11 Ppokój	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.26	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	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- 2x12 + tablica licznikowa miejsce montażu - Ppok. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40/0,03A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR304 40A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	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:	szt. szt. szt. szt. szt.	1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 5. Zabezpieczenie obwodu grzejnika konwektorowego P=1,5kW w kuchni i P=0,5kW w łazience np S301 B16	szt	1.000	
		2 6. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16	szt	2.000	
		1 7. Zabezpieczenie obwodu pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem w pok. np S301 B16	szt	1.000	
		2	szt	2.000	
				RAZEM	9.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podłogi rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
34	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 konwektorowy o P=1,5kW w kuchni i P=0,5kW w łazience) poz.33	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podłogi rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem o mocy 3,0kW z zewnętrznym regulatorem temperatury, stycznikiem i zegarem sterującym (w tablicy mieszkaniowej)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2, 5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	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
39	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
40	Kal. własna d.2	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
41	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.31+1	pomiar · pomiar ·	10.000	
				RAZEM	10.000
42	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
43	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
44	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.19	pomiar · pomiar ·	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
46	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.4	1124-01	1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
47	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
d.4	1116-03	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	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.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
49	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.4	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
50	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.4	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla	szt.		
d.4	1121-05	prądu do 25 A	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
d.4	1133-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000