
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Ledóchowskiego 6 m.8
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 4 październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ledóchowskiego 6 m.8 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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 ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
d.1	0210-03	poz.1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	poz.1*0,1*0,025	m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	poz.1	m	10,000	
				RAZEM	10,000
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	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S303 C25	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	poz.10+poz.11+poz.12	m	117,500	
				RAZEM	117,500
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x2,5mm ² 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	1,5+4+3,5+2+3+5+3+2	m	24,000	
	Pokój 1	1,5+3+2,5+5+4+2	m	18,000	
	Pokój 2	2*1,5+2*1,5+2*2,5+3	m	14,000	
	Kuchnia	1,5+3+1,5+2	m	8,000	
	Łazienka				
				RAZEM	64,000
11	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	2*1,5+1+1,5+1,5+3+1	m	11,000	
	Kuchnia	1,5+1+3+3	m	8,500	
	Łazienka	1,5+3+2+1,5	m	8,000	
	Pokój 1	1,5+3+3+2	m	9,500	
	Pokój 2	1,5+1,5+2,5	m	5,500	
	Ppok.				
				RAZEM	42,500
12	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 4x1,5mm ² 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	0209-05	1,5+5	m	6,500	
	Pokój 1	1,5+3	m	4,500	
	Pokój 2				
				RAZEM	11,000
13	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	poz.8*0,1*0,025	m ³	0,294	
				RAZEM	0,294
14	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	poz.8	m	117,500	
				RAZEM	117,500
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	poz.16	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
d.2	0302-01	poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	szt.	20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	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) 5*3	szt. szt.	RAZEM 15,000	20,000 15,000
18	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem 4 4 4	szt. szt. szt.	4,000 4,000 4,000	12,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem o IP44 2	szt. szt.	2,000	2,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1	szt. szt. szt.	1,000 1,000	2,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02 Łazienka Kuchnia Ppok.	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1	szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000	3,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka scho- dowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem (przycisk dzwonka) 1	szt. szt.	1,000	1,000
23	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	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kot- wiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
25	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.24	szt. szt.	5,000	5,000
26	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowa- nie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica natynkowa na aparaturę modułową RN- 2x12 + tablica licznikowa, miejsce montażu - ppok. 1	szt. szt.	1,000	1,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40/0,03 1	szt. szt.	1,000	1,000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR304 40A 1	szt. szt.	1,000	1,000
29	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 gniazda łazienki, np S301 B16 2 6. Zabezpieczenie obwodu pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowa- niem w pok.1, pok.2, w kuchni grzejnik konwektorowy P=1,5kW i w łazience grzejnik konwektorowy P=0,5kW, np S301 B16 4 7. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000 4,000 1,000	11,000
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik R25 - 3 bieg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - cyfrowy przekaźnik czasowy-zegar sterujący	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR 5-14 0101-04	Montaż pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem DGW 20 o mocy 2,0kW - pok.1, pok.2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNR 5-08 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=0,5kW w łazience i w kuchni P=1,5kW)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR 5- 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
3		Pomiary			
38 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.29	pomiar · pomiar ·	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1		RAZEM	1,000
40 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
41 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
42 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1		RAZEM	1,000
43 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.18+poz.19	pomiar · pomiar ·	14,000	
				RAZEM	14,000
4		Prace demontażowe			
44 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt. · szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
45 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego	m · m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
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. · szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
48	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	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