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

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Krucza 110 m.1
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Krucza 110 m.1 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
d.1	KNR 4-03 1001-01 kl.schod. Ppok.	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (TL-TM) 2+4 1+1.5	m m m	6.000 2.500	
				RAZEM	8.500
2	KNR 4-03 d.1 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 d.1 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-450/750 V 5x4mm2 - analog. poz.1	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
4	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.1*0.1*0.025	m ³ m ³	0.021	
				RAZEM	0.021
5	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.1	m m	8.500	
				RAZEM	8.500
6	KNR 5-08 d.1 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)(obudowa S2 dla zabezpieczenia przedlicznikowego) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
9	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.11+poz.12+poz.13	m m	108.220	
				RAZEM	108.220
10	KNR 4-03 d.2 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 5	otw. otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój Kuchnia Łazienka Ppok.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku 5.4+4.4+4.2*2+2+2 2.8*3+2.8*2+8+6 1.5*3+1.9*2+1.52 1.3*3+4+3+2*3	m m m m	22.200 28.000 9.820 16.900	
				RAZEM	76.920
12	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój Kuchnia Łazienka Ppok.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku 1.5+1.5+1 1.5+1.5+1.4 1.5+2 1.9*2+1.3*2+1.5+2+4	m m m m	4.000 4.400 3.500 13.900	
				RAZEM	25.800
13	KNR 5-08 d.2 0209-05 Pokój	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku 1.5+1.5+2.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
14	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.9*0.1*0.025	m ³ m ³	0.271	
				RAZEM	0.271
15	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm poz.9	m m	108.220	
				RAZEM	108.220

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.	 18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głęb- kich) poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłątki VAGO) do 2.5 mm2 - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 3*2	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój Kuchnia Ppok.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 5 1	szt. szt. szt.	 4.000 5.000 1.000	
				RAZEM	10.000
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 o IP44 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia Ppok. Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
23	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	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.2 0309-11 Kuchnia	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	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	
				RAZEM	5.000
26	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.25	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	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 podtynkowa na aparaturę modułową typu RU- 1(2)x12) wraz z tablicą licznikową) miejsce montażu - p.pok. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A/30mA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR302 40A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	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 gniazd kuchni np S301B16: 1 3. Zabezpieczenie gniazda piekarnika elektrycznego np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie gniazda podgrzew. wody, np S301B16: 1 5. Zabezpieczenie gniazda łazienki, np S301B16:	szt szt szt szt szt szt	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
		4. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B6:			
		1	szt	1.000	
		5. Zabezpieczenie gniazda grzejnika - kuchnia, ppok. np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		2. Zabezpieczenie gniazda grzejnika - łazienka, np S301B16:			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
d.2	0408-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.2	0401-07	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocują-			
		cych	aparat	2.000	
		poz.33+poz.34			
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego	szt.		
d.2	0402-08	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (grzejnik elektryczny			
		konwektorowy o P=0,5kW w łazience	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego	szt.		
d.2	0402-08	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) (grzejnik elektryczny			
		konwektorowy o P=1,5kW w kuchni	szt.	1.000	
	Kuchnia	1			
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) -	szt		
d.2	0406-02	aparat odbiorczy			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kal. wł.	Doprowadzenie przewodu telefonicznego typu YTDY 6*0,5 p/t od zamontowa-	kpl.		
d.2		negu unifonu w lokalu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału (korytarz lub klat-			
		ka schodowa) bądź do tablicy przyzywowej .	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
37	Kal. wł.	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego	kpl.		
d.2		przewodu do istniejącej puszkii rozdziału sygnału j.w. z poz. 49- sposób prowa-			
		dzenia przewodu typu YTDY poza lokalem do uzgodnienia z nadzorem.	kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
38	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.3	1202-01	go napięcia	. pomiar	9.000	
		poz.30+1	.		
				RAZEM	9.000
39	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania	prób.		
d.3	1209-01	wyłącznika różnicowoprądowego			
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania	prób.		
d.3	1209-02	wyłącznika różnicowoprądowego			
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	1205-05	1	. pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	1205-06	poz.19+poz.20	. pomiar	13.000	
			.		
				RAZEM	13.000
4		Prace demontażowe			
43	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.4	1124-01	1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
d.4	1116-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-03 d.4 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	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
47	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000