

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Jagiellończyka 6 m4
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-07-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-07-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Jagiellończyka 6m4 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia 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-450/750V 5x4mm ²	m		
d.1	0210-03	poz.1	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	poz.1*0.1*0.025	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	poz.1	m	15.000	
				RAZEM	15.000
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
2		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	(poz.11+poz.12+poz.13)*0.7	m	92.120	
				RAZEM	92.120
10	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	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	Pokój 2.5*2+5.0*2+3.5*2+2.0+9.0	m	33.000	
		Kuchnia 3*(1.5+2.5)+2*4.0+2*2.0+2*1.8+1.5	m	29.100	
		Łazienka 2*1.5+2*2.0+2*1.0+1.5	m	10.500	
		Ppokój 8*(1.5+2.0)	m	28.000	
				RAZEM	100.600
12	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	Pokój 1.6+1.5	m	3.100	
		Kuchnia 2*1.6+3.5	m	6.700	
		Łazienka 2*1.6+2.0	m	5.200	
		Ppokój 2*1.6+2.0	m	5.200	
		WC 2*1.6+1.0	m	4.200	
				RAZEM	24.400
13	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	Pokój 1.6+5.0	m	6.600	
				RAZEM	6.600
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (połączenia wyrównawcze LgY 4mm ²)	m		
d.2	0210-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.2	0620-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	poz.9*0.1*0.025	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	poz.9	m	92.120	
				RAZEM	92.120
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	poz.19	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
d.2	0302-01	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki) do 2.5 mm ² - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
d.2	0306-01	6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	4	szt.	4.000	
	Pokój	3	szt.	3.000	
	Kuchnia			RAZEM	7.000
22	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem (IP44) w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03 - analogia	2	szt.	2.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
	Łazienka			RAZEM	5.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	1	szt.	1.000	
	Pokój			RAZEM	1.000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Ppokój	1	szt.	1.000	
	WC			RAZEM	4.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
	klatka schodowa			RAZEM	1.000
26	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.2	0309-11	1	szt.	1.000	
	Ppokój			RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2	0501-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07	poz.27	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica na aparaturę modułową RN-2x12 wraz z tablicą licznikową 3-faz.)	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40/0,03A	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR304 40A	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.2	0407-01	1. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301 B16:			
		1	szt	1.000	
		2. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10:			
		1	szt	1.000	
		3. Zabezpieczenie obwodu pralki, np. S301 B16			
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4. Zabezpieczenie odwodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16 1	szt	1.000	
		5. Zabezpieczenie gniazd w kuchni, np. S301B16 1	szt	1.000	
		6. Zabezpieczenie pieca akumulacyjnego, np. S301B16 1	szt	1.000	
		7. Zabezpieczenie obw. grzejników konwektorowych (w kuchni i łazience), np. S301B16 2	szt	2.000	
		8. Zabezpieczenia gniazd w łazience, np. S301B16 1	szt	1.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-14 d.2 0101-04	Montaż pieca akumulacyjnego z dynamicznym rozładowaniem o mocy 3 kW w pokoju 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2, 5 mm2 do pieca akumulacyjnego (analogia) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) (regulator temperatury analogowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 25A 4-bieg na szynie TH 35 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - cyfrowy przekaźnik czasowy-zegar sterujący 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 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 (przewód OMY 3x0,75 mm2 do komunikacji pieców akumulacyjnych z regulatorami temperatury) 8.0	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 5-08 d.2 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
41	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 P=2,0 kW o IP22 w kuchni oraz P=0,5 kW i IPX4 w łazience) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR-W 5-08 d.2 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	Kal. wł. d.2	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
44	Kal. wł. d.2	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
3		Pomiary			
45	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.32	pomiar . pomiar .	 9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
47	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
48	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
49	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		poz.21+poz.22	· pomiar	12.000	
			.	RAZEM	12.000
4		Prace demontażowe			
51	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
53	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.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54	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
55	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000