

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Słowiańska 7/20
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-07-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-07-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Słowiańska 7m20- 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	7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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 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 ³		
d.1	1014-01	poz.1*0.1*0.025	m ³	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
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+poz.14)*0.7	m	57.190	
				RAZEM	57.190
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-01	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	2.4*2+5.5*2+2.5*2+9.0	m	29.800	
	Pokój	3*(1.5+1.5)+2*2.0+2+3.0+2*(1.5+2.0)	m	25.000	
	Kuchnia			RAZEM	54.800
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	1.6+1.5	m	3.100	
	Pokój	2*1.6+3.0	m	6.200	
	Kuchnia	2*1.5+1.5	m	4.500	
	WC			RAZEM	13.800
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	1.6+4.5	m	6.100	
	Pokój			RAZEM	6.100
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	7.0	m	7.000	
	kuchenka el. 3-faz.			RAZEM	7.000
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	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	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
17	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0.1*0.025	m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
18	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	poz.9	m	57.190	
				RAZEM	57.190
19	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	poz.20	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
d.2	0302-01	poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkozłączki) do 2.5 mm ² - przewód wtynkowy 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.		
d.2	0306-01	4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	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
23	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	1	szt.	1.000	
	Kuchnia			RAZEM	1.000
24	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (w tym gn. RTV - 1szt.)	szt.		
d.2	0309-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	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	
	WC			RAZEM	2.000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
	kl. schodowa			RAZEM	1.000
28	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.2	0309-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2	0501-03	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07	poz.29	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	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 + tablica licznikowa 3 faz.)	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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
33	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
34	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 obw. grzejnika konwektorowego w kuchni, np S301 B16:			
		1	szt	1.000	
		3. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 4. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16	szt	1.000	
		1 5. Zabezpieczenie gniazd w kuchni, np. S301B16	szt	1.000	
		1 6. Zabezpieczenie obw. grzejników konwektorowych w pokoju, np. S301 B16	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach-zabezpieczenie kuchenki elektrycznej z 4-polami grzejnymi i piekarnikiem- np.S303 B16	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4-02 d.2 0315-03-ana-log.	Wymiana kuchenki elektrycznej z 4 polami ceramicznymi i piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek przyłączeniowych p/t, n/t z zaciskami 5x2, 5 mm2 do kuchenki elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	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	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
40	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) (grzejniki elektryczne konwektorowe w kuchni 1,5 kW o IP 22, w pokoju 2x2 kW o IP22)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	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
42	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 .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	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.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
44	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.34	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
47	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. · prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1		RAZEM	1.000
49	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar ·		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.22+poz.23	pomiar	8.000	
			.	RAZEM	8.000
4		Prace demontażowe			
50 d.4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.4	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.4	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.4	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.4	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000