

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Pułaskiego 24 m7
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2020-03-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul. Pułaskiego 24m7- 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				
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
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	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		poz.1*0.1*0.025	m ³	0.035	
				RAZEM	0.035
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03				
		poz.1	m	14.000	
				RAZEM	14.000
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 1-biegunowy (zabezpieczenie przedlicznikowe) np. S301 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	100.170	
				RAZEM	100.170
10	KNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501				
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
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				
	Pokój	1.5*2+2.2+2*5.0+2*4.5+2.2+4	m	30.400	
	Kuchnia	2*2+2*1.5+2*2.5+2*5.0+3+1.5+2.5+2	m	31.000	
	Łazienka	2*2.2+1.5*2+1.5+1.5+1	m	12.900	
	Ppokój	3*(3.8+1.5)+3	m	18.900	
				RAZEM	93.200
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				
	Pokój	1.5+2+2+2	m	7.500	
	Kuchnia	1.5+2+2+4.5	m	10.000	
	Łazienka	2.5+2.2+2.2+1.5	m	8.400	
	Ppokój	2*2+2.5	m	6.500	
				RAZEM	32.400
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				
	Pokój	2+2+5.5	m	9.500	
	Ppokój	2*2+4	m	8.000	
				RAZEM	17.500
14	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				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
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	0.250	
				RAZEM	0.250

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	100.170	
				RAZEM	100.170
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.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głęboko- kich)	szt.		
d.2	0302-01	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkozłączki) do 2.5 mm2 - prze- wód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
d.2	0306-01	8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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	1	szt.	1.000	
	Ppokój			RAZEM	8.000
22	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem (IP44) w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03 - analogia	3	szt.	3.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
	Kuchnia			RAZEM	5.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych 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 jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka			RAZEM	2.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodo- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-04	2	szt.	2.000	
	Ppokój			RAZEM	2.000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem (przycisk dzwonka)	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem	szt.		
d.2	0309-11	przewodów	szt.	1.000	
	Ppokój	1		RAZEM	1.000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kot- wiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2	0501-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07	poz.28	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - moco- wanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnicza na aparaturę modułową RN-1x12 + tablica licznikowa 1 faz.)	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
d.2	0407-03	P302 40/0,03A	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np.	szt		
d.2	0407-03	FR302 40A	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	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:	szt	1.000	
		1			
		2. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10:	szt	1.000	
		1			
		3. Zabezpieczenie obwodu pralki, np. S301 B16	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1			
		4. Zabezpieczenie gniazd w kuchni, np. S301B16	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
		5. Zabezpieczenie gniazd w łazience, np. S301 B16	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
		6. Zabezpieczenie obwodu piekarnika kuchenki, np. S301 B16	szt	1.000	
		1			
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	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
36	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
37	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			
38	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.33	pomiar · pomiar ·	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-03 d.3 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.21+poz.22	pomiar · pomiar ·	13.000	
				RAZEM	13.000
4		Prace demontażowe			
44	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 4	szt. · szt. ·	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 30	m · m ·	30.000	
				RAZEM	30.000
46	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 15	szt. · szt. ·	15.000	
				RAZEM	15.000
47	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1	szt. · szt. ·	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. · szt. ·	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla	szt.		
d.4	1121-05	prądu do 25 A	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
50	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	szt.		
d.4	1133-04		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000