

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Maślicka 8c m.4
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBU KOMUNALNEGO
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2018-05-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ul.Maślicka 8C m.4 - elektryczny					
1		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
d.1	1 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m	149.500	
				RAZEM	149.500
d.1	2 KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1	3 KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1.5+2.5+1.5+5+4+5+2	m	21.500	
		1.5+3+2+5+4+2+2	m	19.500	
		1.5+2+6+2.5+3	m	15.000	
		1.5+2.5+2+2+2	m	10.000	
				RAZEM	66.000
d.1	4 KNR 5-08 0209-05 Kuchnia Łazienka Pokój 1 Pokój 2 Ppok. Garderoba	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1.5+1.5+3.5+2+2	m	10.500	
		1.5+1+3+2+2	m	9.500	
		1.5+2+2	m	5.500	
		1.5+3+2	m	6.500	
		1.5+2+2+4	m	9.500	
		1.5+2+2	m	5.500	
				RAZEM	47.000
d.1	5 KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Pokój 2 Ppok.	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		1.5+3	m	4.500	
		1.5+3	m	4.500	
		1.5+5+2+4+5	m	17.500	
				RAZEM	26.500
d.1	6 KNR 5-08 0209-05 Kuchnia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 5x2,5mm2 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku - zas.kuchenki 4 płytowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.1	7 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.1*0.1*0.025	m ³	0.374	
				RAZEM	0.374
d.1	8 KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.1	m	149.500	
				RAZEM	149.500
d.1	9 KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.10	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	10 KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	11 KNR-W 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkołączki) do 2.5 mm2 - przewód wtykowy 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	12 KNR 5-08 0309-03 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Ppok.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
		4	szt.	4.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	13.000
d.1	13 KNR 5-08 0309-03 analogia Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem o IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	14 KNR 5-08 0307-03 Pokój 1 Pokój 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
d.1	15 KNR 5-08 0307-02 Łazienka Kuchnia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Garderoba	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (wył.schodowe i krzyżowy)	szt.		
	Ppok.	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
	klatka schodowa	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.1 0309-11	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
	Ppok.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		poz.19	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnicza na aparaturę modułową RN- 2x12, miejsce montażu - ppok.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40/0,03A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR304 40A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		2. Zabezpieczenie gniazda kuchenki elektrycznej z czterema płytami grzejnymi i piekarnikiem np S303B16:			
		1	szt	1.000	
		3. Zabezpieczenie gniazd w kuchni np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		4. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B6:			
		1	szt	1.000	
		5. Zabezpieczenie obwodów gniazd w łazience, np S301 B16			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 5-08 d.1 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0314-03	Kuchnia elektryczna ceramiczna z czterema polami grzejnymi i piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Kal. wł. d.1	Doprowadzenie przewodu telefonicznego typu YTDY 6*0,5 p/t od zamontowanego unifonu w lokalu do istniejącej puszki rozdziału sygnału (korytarz lub klatka schodowa) bądź do tablicy przyzywowej .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	Kal. wł. d.1	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszki rozdziału sygnału j.w. z poz. 49- sposób prowadzenia przewodu typu YTDY poza lokalem do uzgodnienia z nadzorem.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomiary			
30	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	pomiar	5.000	
			.	RAZEM	5.000
31 d.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.12+poz.13	pomiar . pomiar .	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Prace demontażowe			
36 d.3	KNR 4-03 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
37 d.3	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 30	m . m	30.000	
				RAZEM	30.000
38 d.3	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. . szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
39 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 12	szt. . szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 7	szt. . szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41 d.3	Odbiór techniczny	Oплата za sprawdzenie stanu technicznego wymienionej instalacji elektrycznej przez Zakład Energetyczny 1	szt. . szt.	1.000	
				RAZEM	1.000