
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, pl. Strzelecki 30 m.14
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 2016-10-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-10-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
pl. Strzelecki 30 m.14 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
d.1	1 KNR 4-03 1001-01 klatka schodowa	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	2 KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	1		otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	3 KNR 5-08 0210-03	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-450/750 V 3x4mm ² poz.1	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	4 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	poz.1*0,1*0,025		m ³	0,025	
				RAZEM	0,025
d.1	5 KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	poz.1		m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	6 KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	7 KNR-W 5-08 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)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	8 KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
d.2	9 KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	poz.11+poz.12+poz.13		m	57,000	
				RAZEM	57,000
d.2	10 KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
	4		otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	11 KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Kuchnia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x2,5mm ² 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	1,5+2,5+5+3,5+5		m	17,500	
	1,5+4+1,5+5+5+1,5+3		m	21,500	
				RAZEM	39,000
d.2	12 KNR 5-08 0209-05 Pokój 1 Kuchnia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	1,5+1,5+3,5		m	6,500	
	1,5+2+3,5		m	7,000	
				RAZEM	13,500
d.2	13 KNR 5-08 0209-05 Pokój 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² YDYp 4x1,5mm ² 450/750V (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
	1,5+3		m	4,500	
				RAZEM	4,500
d.2	14 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
	poz.9*0,1*0,025		m ³	0,142	
				RAZEM	0,142
d.2	15 KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
	poz.9		m	57,000	
				RAZEM	57,000
d.2	16 KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	poz.17		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
d.2	17 KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
	poz.19+2+poz.20+poz.21+poz.22		szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm2 - przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty) 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Kuchnia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4 5	szt. szt. szt.	 4,000 5,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02 Kuchnia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka schodowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonnka) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03 d.2 0309-11 Kuchnia	Wymiana dzwonnka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych poz.24	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica wewnętrzna na aparaturę modułową RN- 1x12 + tablica licznikowa miejsce montażu - Ppok. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40/0,03A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	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
29	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 gniazda piekarnika elektrycznego np S301B16: 1 3. Zabezpieczenie gniazd w kuchni np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B6: 1 5. Zabezpieczenie obwodu grzejnika konwektorowego P=1,5kW w kuchni np S301 B16 1 6. Zabezpieczenie odvodu pojemnościowego podgrzewacza wody w kuchni np S301 B16 1	szt szt szt szt szt szt szt	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	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 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	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 o P=1,5kW w kuchni) poz.31	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33	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
34	KNR 5- d.2 080210-01 analogia	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 . 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pomiary			
35	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.29+1	pomiar . pomiar .	 7,000	
				RAZEM	7,000
36	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
37	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
38	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.19	pomiar . pomiar .	 9,000	
				RAZEM	9,000
4		Prace demontażowe			
40	KNR 4-03 d.4 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
41	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
42	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 mm2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
43	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-03 d.4 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000