
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Hallera 135-137 m.26-27
INWESTOR : Zarząd Zasobu Komunalnego
ADRES INWESTORA : 50-111 Wrocław, ul.Św. Elżbiety 3
BRANŻA : elektryczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Hallera 135-137 m.26-27 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (TL-TM)	m		
d.1	1001-01				
	kl.schod.	1.5+2	m	3.500	
	Ppok.	2	m	2.000	
				RAZEM	5.500
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-01	przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		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	m		
d.1	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Prze-			
		wód YDY-450/750 V 5x4mm2 - analog.			
		poz.1	m	5.500	
				RAZEM	5.500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		poz.1*0.1*0.025	m ³	0.014	
				RAZEM	0.014
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03				
		poz.1	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2		Instalacja elektryczna wraz z tablicą rozdzielczą w mieszkaniu			
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		poz.8+poz.9+poz.10	m	99.900	
				RAZEM	99.900
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-01	przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm			
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x2,5mm2 450/750V	m		
d.2	0209-05	(podłoże nie-beton.) układany w tynku			
	Pokój 1	4.7+3.2*2+2*2+4	m	19.100	
	Pokój 2	3.8*3+2.8*3+2	m	21.800	
	Łazienka	1.5*2+2.5+2	m	7.500	
	Ppok.	1.5+3.2*2+1.4	m	9.300	
				RAZEM	57.700
9	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 3x1,5(podłoże nie-beton.)	m		
d.2	0209-05	układany w tynku			
	Pokój 1	1.5+1.5+2+3	m	8.000	
	Pokój 2	1.5+1.5+3	m	6.000	
	Łazienka	1.5+3	m	4.500	
	Ppok.	3*2+1.5+2+1.5+4	m	15.000	
				RAZEM	33.500
10	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 YDYp 4x1,5mm2 450/750V	m		
d.2	0209-05	(podłoże nie-beton.) układany w tynku			
	Pokój 1	1.5+3	m	4.500	
	Pokój 2	1.5+1.2+1.5	m	4.200	
				RAZEM	8.700
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01				
		poz.6*0.1*0.025	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03				
		poz.6	m	99.900	
				RAZEM	99.900
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z	szt.		
d.2	0301-20	wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
		poz.14	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębo-	szt.		
d.2	0302-01	kich)			
		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkoszłączki VAGO) do 2.5 mm2	szt.		
d.2	0306-01	- przewód wtynkowy 2.5 mm2 (3 wyloty)			
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.2	0309-03	uziemiением w puszkach z podłączeniem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pokój 1	4	szt.	4.000	
	Pokój 2	5	szt.	5.000	
	Ppok.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z	szt.		
d.2	0309-03	uziemieniem w puszkach z podłączeniem o IP44			
	analogia				
	Łazienka	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03				
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02				
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Ppok.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
d.2	0307-02				
	klatka schodowa	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.2	0309-11				
	Ppok.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2	0501-03				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07				
		poz.22	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08	Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica natynkowa (p/t) na aparaturę modułową typ RN- 1x12), miejsce montażu - Ppok.	szt.		
d.2	0404-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
d.2	0407-03				
		P302 30/40			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np.	szt		
d.2	0407-03				
		FR302 40A			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.2	0407-01				
		1. Zabezpieczenie gniazd ogólnego przeznaczenia np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		2. Zabezpieczenie gniazd cz. kuchni np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		3. Zabezpieczenie gniazda kuchenki elektr. 2-płyt. np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		4. Zabezpieczenie gniazd łazienki, np S301B16:			
		1	szt	1.000	
		5. Zabezpieczenie obwodu gniazda pralki, np S301 B16			
		1	szt	1.000	
		6.Zabezpieczenia obwodów oświetlenia, np S301 B10			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
d.2	0408-04				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08	Kuchenka elektryczna 2 płytowa (1-faz.)	szt.		
d.2	0806-08				
	analogia				
	kuchnia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	Kal. wł.	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
32 d.2	Kal. wł.	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. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
33 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.27+1	pomiar · pomiar ·	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.16+poz.17	pomiar · pomiar ·	13.000	
				RAZEM	13.000
4		Prace demontażowe			
38 d.4	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
39 d.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
40 d.4	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 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
41 d.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.4	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.4	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000