

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Nasturcjowa 23 m.1
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
Nasturcjowa 23 m.1 - elektryczny					
1		Wykonanie zasilania do mieszkania z tablicy piętrowej na klatce schodowej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
	kl.schod.	1.5+4	m	5.500	
	Ppok.	2	m	2.000	
				RAZEM	7.500
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.	m	7.500	
		poz.1			
				RAZEM	7.500
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		poz.1*0.1*0.025	m ³	0.019	
				RAZEM	0.019
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03				
		poz.1	m	7.500	
				RAZEM	7.500
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby	aparat		
d.1	0401-03	kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących			
		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	szt.		
d.1	0402-01	rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)(obudowa S2 dla zabez-			
		pieczenia przedlicznikowego)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-	szt		
d.1	0407-01	bieg. (zabezpieczenie przedlicznikowe)np S301 C25			
		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 wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01				
		poz.11+poz.12+poz.13+poz.14	m	163.800	
				RAZEM	163.800
10	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
11	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	5.1*2+2.9*2+4*2	m	24.000	
	Pokój 2	5.1*2+2.9*2+4	m	20.000	
	Kuchnia	1.5*3+3*2+2.5+4	m	17.000	
	Jadalnia	2.8+3+2*2	m	9.800	
	Łazienka	1.5*2+1.6*2+1.6+1	m	8.800	
	Ppok.	1.5+2.9*3+1.8*6+2+1	m	24.000	
				RAZEM	103.600
12	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*2+3.6	m	10.600	
	Pokój 2	1.5+1.5+1	m	4.000	
	Kuchnia	1.5*2+1	m	4.000	
	Jadalnia	1.5*2+1.4+2.5	m	6.900	
	Łazienka	1.5+3	m	4.500	
	Ppok.	2.8*2+1.8*3+2+4	m	17.000	
				RAZEM	47.000
13	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+2.6	m	4.100	
	Pokój 2	1.5+2.6	m	4.100	
				RAZEM	8.200
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym (połą-			
		czenia wyrównawcze) LgY 4mm			
	Ppok./Kuch,	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.2	0620-01		szt.	1.000	
	Kuchn.	1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1014-01	poz.9*0.1*0.025	m³	0.410	
				RAZEM	0.410
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.2	1012-03	poz.9	m	163.800	
				RAZEM	163.800
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.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głębokich)	szt.		
d.2	0302-01	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	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)	szt.	6.000	
		3*2			
				RAZEM	6.000
21	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem	szt.		
d.2	0309-03		szt.	4.000	
	Pokój 1	4	szt.	4.000	
	Pokój 2	4	szt.	5.000	
	Kuchnia	5	szt.	3.000	
	Jadalnia	3	szt.	1.000	
	Ppok.	1			
				RAZEM	17.000
22	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem o IP44	szt.		
d.2	0309-03		szt.	2.000	
	analogia				
	Łazienka	2			
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03		szt.	1.000	
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1			
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02		szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Jadalnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Ppok.	1			
				RAZEM	4.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (przycisk dzwonka)	szt.		
d.2	0307-02		szt.	1.000	
	klatka schodowa	1			
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem	szt.		
d.2	0309-11	przewodów	szt.	1.000	
	Ppok.	1			
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
d.2	0501-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0817-07	poz.27	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm3	szt.		
d.2	0802-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
d.2	0802-08	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez za- betonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica natynkowa (p/t) na aparaturę modułową typ RN- 1x12 wraz z tablica licznikowa), miejsce montażu - Ppok. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P302 30/40 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	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
34	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 gniazd kuchni np S301B16: 1 3. Zabezpieczenie gniazda piekarnika elektrycznego np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie gniazd łazienki, np S301B16: 1 5. Zabezpieczenie gniazda pieca CO, np S301B16: 1 5. Zabezpieczenie obwodu gniazda pralki, np S301 B16 1 6.Zabezpieczenia obwodów oświetlenia, np S301 B10 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	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
37	Kal. wł. d.2	Doprowadzenie przewodu telefonicznego typu YTDY 6*0,5 p/t od zamontowa- nego unifonu w lokalu do istniejącej puszki rozdziału sygnału (korytarz lub klat- ka schodowa) bądź do tablicy przyzywowej . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	Kal. wł. d.2	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszki rozdziału sygnału j.w. z poz. 49- sposób prowa- dzenia przewodu typu YTDY poza lokalem do uzgodnienia z nadzorem. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pomiary			
39	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia poz.34+1	pomiar · pomiar ·	 8.000	
				RAZEM	8.000
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 ·	 19.000	
				RAZEM	19.000
4		Prace demontażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik 1 biegunowy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
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 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	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