
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Saperów 17 m.16
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
Saperów 17 m.16 - 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.	3+2+2	m	7.000	
	Ppok.	2	m	2.000	
				RAZEM	9.000
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	9.000	
		poz.1			
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		poz.1*0.1*0.025	m ³	0.023	
				RAZEM	0.023
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03				
		poz.1	m	9.000	
				RAZEM	9.000
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 S3 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 S303 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	120.800	
				RAZEM	120.800
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	4.5*2+4*2+2*2	m	21.000	
	Kuchnia	3.2*2+1.9*2+3+2+2+1.5*4	m	23.200	
	Łazienka	1.5*3+2.5+1.5+1.5	m	10.000	
	P.pok.	2*3+3.8*4+2	m	23.200	
				RAZEM	77.400
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+1	m	4.000	
	Kuchn.	1.5+1.5+2.5	m	5.500	
	Łazienka	1.5+1.5+2	m	5.000	
	Ppok.	3.3*2+1.4*2+1.5+2	m	12.900	
				RAZEM	27.400
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+1.5+2.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w	m		
d.2	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym-Prze-			
		wód YDY-450/750 V 5x4mm2 - analog.	m	10.500	
	Kuch./ppok.	1.5+4+3+2			
				RAZEM	10.500
15	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Łazienka/ Ppok.	2+4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0620-01 Łazienka	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.9*0.1*0.025	m ³	0.302	
				RAZEM	0.302
18	KNR 4-03 d.2 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.9	m	120.800	
				RAZEM	120.800
19	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.20+poz.22	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm (głęb- kich)	szt.		
		poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników (szybkozłączki VAGO) do 2.5 mm ²	szt.		
		- przewód wtynkowy 2.5 mm ² (3 wyloty)	szt.	12.000	
		3*4			
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. zaciskami 5x2,5mm ² - podł. kuchni	szt.		
		elektr. - analogia	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.2 0309-03 Pokój 1 Kuchn. Ppok.	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
		5	szt.	5.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 5-08 d.2 0309-03 analogia Łazienka	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem o IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-08 d.2 0307-03 Pokój 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.2 0307-02 Ppok. Kuchnia Łazienka	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 d.2 0307-02 klatka scho- dowa	Montaż na gotowym podłożu przycisków w puszcze instalacyjnej z podłącze- niem (przycisk dzwonka)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-03 d.2 0309-11 Kuchnia	Wymiana dzwonka na nap.sieci 230 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.2 0501-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach kot- wiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 d.2 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		poz.29	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 5-08 d.2 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.2 0802-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ ob- jętości powyżej 1 dm ³	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż skrzynek skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (rozdzielnica podtynkowa na aparaturę modułową typu RU- 2x12 wraz z tablicą licznikową 3-faz.) miejsce montażu - p.pok. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-prądowy P304 25A/30mA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny np. FR304 40A 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	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 3. Zabezpieczenie gniazda kuchni np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie gniazda podgrzew. wody, np S301B16: 1 5. Zabezpieczenie gniazda łazienki, np S301B16: 1 4. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego np S301 B10: 1 7.Zabezpieczenie obwodu grzejnika w łazienka np S301 B16 1	szt szt szt szt szt szt	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1. Zabezpieczenie gniazd kuchni elektr. 3-f. np S303B16: 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0314-03	Kuchnia elektryczna ceramiczna z czterema polami grzejnymi i piekarnikiem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	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 poz.41	aparat aparat	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	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=0,5kW w łazience 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	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
43	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 . 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	Kal. wł. d.2	Uruchomienie zamontowanego w lokalu unifonu, podłączenie doprowadzonego przewodu do istniejącej puszkii 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			
45	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.36	pomiar . pomiar .	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz.37	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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
48	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
49	KNR-W 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-03 d.3 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania poz.22+poz.23+poz.24	pomiar · pomiar ·	14.000	
				RAZEM	14.000
4		Prace demontażowe			
51	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
52	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
53	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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	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
55	KNR-W 4-03 d.4 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	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