

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45410000-4 Tynkowanie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331110-0 Instalowanie kotłów
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa mieszkania
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Grunwaldzka 86 m. 5
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław, pl. Nowy Targ 1-8
BRANŻA : Roboty elektryczne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Narejowski (wszystkie)
DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Aktualizacja styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część elektryczna			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 1-bieguno-	szt.		
d.1	0312-15	wych z podłączeniem	szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
3	KNR 5-08	Rozdzielnica licznikowa z okienkiem do odczytu oraz zamykana na klucz, za-	szt.		
d.1	0404-07	montowana w miejscu ogólnie dostępnym.	szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	8.80+14.16*2+28.32+56.64+42.48+49.20+262.40+7.60+14.41	m	498.170	
				RAZEM	498.170
5	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1012-02	8.80+14.16*2+28.32+56.64+42.48+49.20+262.40+7.60+14.41	m	498.170	
				RAZEM	498.170
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-15	przebiecia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm	otw.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.1	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	13.860	
		13.86		RAZEM	13.860
8	KNR 5-08	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm ² -	szt.		
d.1	0815-27	podłączenie tablic	szt.	3.000	
		analogia		RAZEM	3.000
		3.0			
9	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
d.1	0407-01	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik różnicowoprądowy	szt		
d.1	0407-03	1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.1	0407-01	gunowy B16	szt	7.000	
		7.0		RAZEM	7.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.1	0407-01	gunowy B10	szt	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
14	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto-	m		
d.1	0210-01	wych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	7.300	
		7.30		RAZEM	7.300
15	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	17.000	
		17.00		RAZEM	17.000
16	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-03	gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły	wyp.	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
17	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznik podłoże z cegły	wyp.	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
18	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznik podłoże z cegły	wyp.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
19	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na	wyp.		
d.1	0404-01	wyłącznikpodłoże z cegły			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		2.0	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-03 d.1 0903-06 analogia	Montaż kostki przyłączeniowej	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 5-08 d.1 0402-01	Montaż domowego detektora gazu ziemnego	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KSNR 5 d.1 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły	wyp.		
		1.0	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KSNR 5 d.1 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kab- la m kab- la	8.000	
		8.0			
				RAZEM	8.000
26	KNR AT-15 d.1 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki m wiązki	8.000	
		8.0			
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-06 d.1 1701-04	Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich MB ściennych na podło- żu z cegły lub drewna	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar Krotność = 10	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny Krotność = 10	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1.0	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000