
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : 58-300 Wałbrzych ul. Sienkiewicza 9/2
INWESTOR : Gmina Wałbrzych
ADRES INWESTORA : 58-300 Wałbrzych Plac Magistracki 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Witrykus
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Marciniak
DATA OPRACOWANIA : 2014-10-18

KOSZTORYSANT :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-10-18

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu			
1	Tablica mieszkaniowa TM2 230V, 50Hz	1	10
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych	11	38
3	Pomiary wykonanych instalacji	39	45

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu					
1	45317300-5	Tablica mieszkaniowa TM2 230V, 50Hz			
1 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1 0404-01		Rozdzielnica naścienna Ekinox 2x12 z drzwiczkami transparentnymi, f-my Le-grand	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicy TM2 230V	szt.		
d.1 0407-03		Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 301, 63A	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy TM2 230V	szt.		
d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1P S301 B16A	szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
4 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicy TM2 230V	szt.		
d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1P S301 B10A	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
5 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1 0407-03		Wyłącznik różnicowoprądowy 2P P302 B40A/0,03A AC	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
6 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicy TM2 230V	szt.		
d.1 0407-03		Ogranicznik przepięć DEHNGuard M TN 275, 2-biegunowy do sieci 230 V AC	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
7 KNNR 5		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-09		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
8 KNNR 5		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-08		27	szt.żył	27.000	
				RAZEM	27.000
9 KNNR 5		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.1 1204-01		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
10 KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1 1203-03		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
2 45311200-2 Instalacja oświetlenia i gniazd wtyczkowych					
11 KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2 1209-05		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2 1209-07		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNNR 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.2 1207-01		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
14 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2 0204-05		Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
15 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2 0204-05		Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
16 KNNR 5		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.2 0204-05		Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	130.000	
		130			
				RAZEM	130.000

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.2 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 układane w tynku Przewód Cu LgY-450/750V 6mm2 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 45*0.025*0.02+70*0.05*0.02	m ³ m ³	 0.093	
				RAZEM	0.093
22	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
23	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
25	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka osprzętowa pogłębiona fi 60mm końcowa bez pokrywy z zasiskami WAGO 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne pod- wójne 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 Gniazdo p/t 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne poje- dyncze 2-biegunowe podtynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 0303-05 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego dla przewodów o przekroju do 6 mm2 szyna wyrównania potencjałów łazienkowa f-my OBO Bettermann 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR-W 5-08 d.2 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 1)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR-W 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR-W 5-08 d.2 0808-06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR-W 5-08 d.2 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	45311200-2	Pomiary wykonanych instalacji			
39	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary impedancji pętli zwarciowej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary impedancji pętli zwarciowej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	70.1129		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont lokalu mieszkalnego nr 2 w budynku przy ulicy Sienkiewicza 9 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha ołowiana	kg	0.0600		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0178		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0208		
4.	Dzwonek do sygnalizacji przyzewowej 250V	szt	1.0000		
5.	Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	5.1000		
6.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy	szt	11.2200		
7.	Gniazdo p/t 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	2.0400		
8.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	8.0000		
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt	5.1500		
10.	Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	1.0200		
11.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP20	szt	4.0800		
12.	Ogranicznik przepięć DEHNguard M TN 275, 2-biegunowy do sieci 230 V AC	szt	1.0000		
13.	piasek do betonów	m ³	0.1023		
14.	Przewód Cu LgY-450/750V 6mm2	m	5.2000		
15.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	52.0000		
16.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	135.2000		
17.	Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	10.4000		
18.	Przycisk pt dzw-św. 250V/10A st.p IP20	szt	1.0200		
19.	Puszka osprzętowa pogłębiona fi 60mm końcowa bez pokrywy z zaskami WAGO	szt	24.4800		
20.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	5.0000		
21.	Rozdzielnica naścienna Ekinox 2x12 z drzwiczkami transparentnymi, f-my Legrand	szt.	1.0000		
22.	Rozłącznik izolacyjny małogabaryt. FR 301, 63A	szt	1.0000		
23.	szyna wyrównania potencjałów łazienkowa f-my OBO Bettermann	szt.	1.0200		
24.	uchwyty uziemiające do rur	szt.	2.0000		
25.	Wyłącznik nadprądowy 1P S301 B10A	szt	2.0000		
26.	Wyłącznik nadprądowy 1P S301 B16A	szt	7.0000		
27.	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P P302 B40A/0,03A AC	szt	2.0000		
28.	złącza świecznikowe 2-biegunowe	szt.	3.0600		
29.	złącza świecznikowe 3-biegunowe	szt.	6.1200		
30.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: