
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 5
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota 21 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Lokal ST.1			
1	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.		
d.1	0603-03				
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-11				
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	2	otw.	2.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
d.1	0802-04				
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
d.1	0401-01				
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
d.1	0401-02				
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
6	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	0.5+3.1+0.3	m	3.900	
	Kuchnia	0.5+3.7+2.8+1.4+1*1.3	m	9.700	
	Korytarz	1.2+0.8+1*1.3	m	3.300	
	Dzwonek	0.5+0.8+1*1.3	m	2.600	
				RAZEM	19.500
7	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	2.4+0.1+1*1.3	m	3.700	
				RAZEM	3.700
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	0.5+3.1+0.3+4.3+2.7+0.5+3*2.3	m	18.300	
	Kuchnia	0.5+3.7+4.1+2.6+3.5+3*1.3	m	18.300	
				RAZEM	36.600
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		(poz.6+poz.7+poz.8)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.142	
				RAZEM	0.142
10	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		(poz.6+poz.7+poz.8)*0.95	m	56.810	
				RAZEM	56.810
11	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.)	szt		
d.1	0201-05				
	Korytarz	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A)	szt.		
d.1	0510-01				
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
d.1	0510-01				
	Pokoje, Korytarz,	1	szt.	1.000	
	Kuchnia,	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy P302,40A/30mA,230V	szt.		
d.1	0510-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.1	0401-01	analogia	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1			
				RAZEM	2.000
16	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.1	0401-01	analogia	szt.	1.000	
	Pokój 1	1			
				RAZEM	1.000
17	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A, 250 V - przycisk dzwonek). demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.1	0401-01	analogia	szt.	1.000	
	Dzwonek	1			
				RAZEM	1.000
18	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne) demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.1	0402-01	analogia	szt.	3.000	
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3			
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-02	poz.18+1	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-01	pomiar	pomiar	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1	0901-02	poz.12+poz.13	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m ³		
d.1	0108-09	0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 14			
		poz.25	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.0400	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	46.1362	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0271		0.0271	0.00	0.00					
2.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.1562		0.1562	0.00	0.00					
4.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	20.2800		20.2800	0.00	0.00					
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	38.0640		38.0640	0.00	0.00					
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	3.8480		3.8480	0.00	0.00					
7.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
8.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00					
9.	Rura elektroins.PVC gładka, szyw.RBSpec.25	m	1.8658		1.8658	0.00	0.00					
10.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0318		0.0318	0.00	0.00					
11.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm2 250V	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.3000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł