
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 23
ADRES INWESTYCJI : ul. Babina 1 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2015

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	WLZ ST.1			
1	KSNR 9	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² (Przewód DY 4 mm ² 750V)	m		
d.1	0306-01	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
2	45310000-3	Lokal ST.1			
2	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito- wych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.		
d.2	0603-03				
	analogia				
	Pokój 1	2	kpl.	2.000	
	Pokój 2	3	kpl.	3.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11				
	Pokój 1	2	otw.	2.000	
	Pokój 2	3	otw.	3.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wy- konanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.		
d.2	0802-04				
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	25.000
5	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
d.2	0401-01				
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
d.2	0401-02				
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	11.000
7	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	0.5+0.8+2.2+2.0	m	5.500	
	Pokój 2	0.5	m	0.500	
	Kuchnia	0.5+1.5+2.2+1.3+1.2+1*1.8	m	8.500	
	Korytarz	0.5+0.8+1.1+0.9+1*1.8	m	5.100	
	Dzwonek	0.8+0.5+1*1.8	m	3.100	
				RAZEM	22.700
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	2.0+0.5+1*1.8	m	4.300	
	Pokój 2	1.5+1.2+1*1.8	m	4.500	
				RAZEM	8.800
9	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	0.8+2.2+0.3+4.2+0.5+3.9+4.2+3*3.0	m	25.100	
	Pokój 2	0.4+2.6+0.8+1.2+3*3.0	m	14.000	
	Kuchnia	0.8+1.5+2.2+2.3+0.5+0.5+3*1.8	m	26.700	
				RAZEM	65.800
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	(poz.7+poz.8+poz.9)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.231	
				RAZEM	0.231
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	(poz.7+poz.8+poz.9)*0.95	m	92.435	
				RAZEM	92.435
12	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12- moduł.z listw.)	szt		
d.2	0201-05				
	Korytarz	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-16 A)	szt.		
d.2	0510-01				
	Pokój 1 i 2	1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03 d.2 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A)	szt.		
	Pokoje, Korytarz,	1	szt.	1.000	
	Kuchnia,	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 4-03 d.2 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy P302,40A/30mA,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
17	KSNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)	szt.		
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
18	KSNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonkowy).	szt.		
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KSNR 9 d.2 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne)	szt.		
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	9.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.19-1	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	szt.		
	d.2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
27	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.26	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4.7600	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	67.5636	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	0.0441		0.0441	0.00	0.00					
2.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	9.1800		9.1800	0.00	0.00					
3.	Łącznik kl.p/t.10A,250V,z syg.świat.2-bieg	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
4.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
5.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.-dzw.	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
6.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-moduł.z listw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.2541		0.2541	0.00	0.00					
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	23.6080		23.6080	0.00	0.00					
9.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	68.4320		68.4320	0.00	0.00					
10.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	9.1520		9.1520	0.00	0.00					
11.	Przewód miedziany DY 4 mm ² , 750 V	m	10.9200		10.9200	0.00	0.00					
12.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
13.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt	0.5712		0.5712	0.00	0.00					
14.	Puszka z twor.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	14.2800		14.2800	0.00	0.00					
15.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	3.0358		3.0358	0.00	0.00					
16.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 16	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
17.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0517		0.0517	0.00	0.00					
18.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
19.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
21.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0004		0.0004	0.00	0.00					
22.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
23.	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