
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 31
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego 72 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 4.05.2015

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	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
2	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej Demontaż i ponowny montaż	szt.		
d.1	0509-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Lokal ST.1			
4	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito- wych na betonie Demontaż i ponowny montaż bez materiału	kpl.		
d.2	0603-04				
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Pokój 3	1	kpl.	1.000	
	Pokój 4	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	WC	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	8.000
5	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	2	otw.	2.000	
	Pokój 1	2	otw.	3.000	
	Pokój 2	2+1	otw.	3.000	
	Pokój 3	2+1	otw.	2.000	
	Pokój 4	2	otw.	2.000	
	Kuchnia	2	otw.	2.000	
	Łazienka	2	otw.	2.000	
	WC	1	otw.	1.000	
	Korytarz	2+2	otw.	4.000	
	Dwonek	2	otw.	2.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wy- konanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.2	0802-04	5+2+1+1	szt.	9.000	
	Pokój 1	3+2	szt.	5.000	
	Pokój 2	3+2	szt.	5.000	
	Pokój 3	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 4	5+2+1	szt.	8.000	
	Kuchnia	3+2	szt.	5.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
	WC	2	szt.	2.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	45.000
7	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	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 3	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 4	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	WC	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	24.000
8	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	2+1+2	szt.	5.000	
	Pokój 1	1+1	szt.	2.000	
	Pokój 2	1+1	szt.	2.000	
	Pokój 3	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 4	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	WC	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	19.000
9	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01	1.0+0.5+1.6+1.1	m	4.200	
	Pokój 1	0.4+1.8+4.0	m	6.200	
	Pokój 2	2.7	m	2.700	
	Pokój 3	0.7+0.3	m	1.000	
	Pokój 4				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Kuchnia	1.0+2.6+0.8+1.1+0.4+0.5+1.3+1*1.2	m	8.900	
	Łazienka	0.3+1.2+0.8+1*1.2	m	3.500	
	WC	0.3+0.7+1*1.2	m	2.200	
	Korytarz	1.0+1.9+0.9+1*1.2	m	5.000	
	Dzwonek	0.8+1.0+0.5+1*1.2	m	3.500	
				RAZEM	37.200
10	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	2.4+0.3+1*1.2	m	3.900	
	Pokój 2	1.7+1.1+1*1.2	m	4.000	
	Pokój 3	2.4+0.4+1*1.2	m	4.000	
	Pokój 4	1.8+1*1.2	m	3.000	
				RAZEM	14.900
11	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)			
	Pokój 1	1.0+1.6+4.8+3.3+3.0+3*2.1	m	20.000	
	Pokój 2	0.5+2.1+0.8+2.1+2*2.1	m	9.700	
	Pokój 3	0.5+2.1+2.1+0.5+2*2.1	m	9.400	
	Pokój 4	1.0+0.5+3.1+2.7+3*2.1	m	13.600	
	Kuchnia	1.0+2.7+0.8+1.1+2.4+2.6+1.0+3*1.2	m	15.200	
	Łazienka	1.0+2.7+0.8+1.0+2.2+2*1.2	m	10.100	
				RAZEM	78.000
12	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	(poz.9+poz.10+poz.11)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.309	
				RAZEM	0.309
13	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	(poz.9+poz.10+poz.11)*0.95	m	123.595	
				RAZEM	123.595
14	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt		
d.2	0201-05	moduł.z listw.)			
	Korytarz	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.2	0510-01	nowy (S 301 B-16 A)			
	Pokój 1, 2, 3,	1	szt.	1.000	
	4				
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu-	szt.		
d.2	0510-01	nowy (S 301 B-10 A)			
	Pokoje, Kory-	1	szt.	1.000	
	tarz,				
	Kuchnia,	1	szt.	1.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.		
d.2	0510-05	1(2)-biegunowy P302,40A/30mA,230V			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-	szt.		
d.2	0401-01	biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	WC	1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
19	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-	szt.		
d.2	0401-01	biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V)			
	Pokój 1	1	szt.	1.000	
	Pokój 2	1	szt.	1.000	
	Pokój 3	1	szt.	1.000	
	Pokój 4	1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
20	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-	szt.		
d.2	0401-01	biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk			
	Dzwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.2	0402-01	(Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem			
		w łazience hermetyczne)			
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Pokój 2	2	szt.	2.000	
	Pokój 3	2	szt.	2.000	
	Pokój 4	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	3.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.21-1	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.15+poz.16	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy) 0.3	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.27	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	114.0522	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- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - lu- zem	t	0.0590		0.0590	0.00	0.00					
2.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
3.	Łącznik kl.p/t.10A,250V,z syg.świat.2- bieg	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
4.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	4.0800		4.0800	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-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.3399		0.3399	0.00	0.00					
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	38.6880		38.6880	0.00	0.00					
9.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	81.1200		81.1200	0.00	0.00					
10.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	15.4960		15.4960	0.00	0.00					
11.	Przewód miedziany DY 4 mm ² , 750 V	m	23.4000		23.4000	0.00	0.00					
12.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	19.3800		19.3800	0.00	0.00					
13.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	24.4800		24.4800	0.00	0.00					
14.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	4.0591		4.0591	0.00	0.00					
15.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLG 16	m	7.8000		7.8000	0.00	0.00					
16.	Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0692		0.0692	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	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0008		0.0008	0.00	0.00					
22.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	19.3800		19.3800	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