

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 6  
ADRES INWESTYCJI : ul. Grodzka 10 62-800 Kalisz  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych  
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra  
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Lokal ST.1</b>			
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	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-11				
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Wsp. Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	
	Łazienka	3+2	szt.	5.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
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	
	Wsp. Korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
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	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYżo 3x1,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	0.5+1.1+1.3	m	2.900	
	Kuchnia	0.5+1.7+0.2+1*1.6	m	4.000	
	Łazienka	3.3+1.3+0.8+1*1.6	m	7.000	
	Dwonek	0.5+0.8+8.7+1*1.6	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
7	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYżo 4x1,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	2.9+0.4+1*1.6	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYżo 3x2,5mm2,750V)	m		
d.1	0301-01				
	Pokój 1	0.3+1.9+0.3+5.7+3.4+3.2+3*2.5	m	22.300	
	Kuchnia	0.5+1.2+3.3+2.2+0.5+3*1.6	m	12.500	
	Łazienka	0.3+1.1+3.4+0.8+0.9+0.8+2*1.6	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	1014-01				
		(poz.6+poz.7+poz.8)*0.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
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	71.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.915</b>
11	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	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, Łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	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				
	Kuchnia	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łazienka	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-	szt.		
d.1	0401-01	biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponow-			
	analogia	ny montaż	szt.	1.000	
	Pokój 1	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KSNR 9	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-	szt.		
d.1	0401-01	biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk			
	analogia	dzwonkowy). demontaż i ponowny montaż	szt.	1.000	
	Dzwonek	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KSNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.1	0402-01	(Gniazda wtyczkowe ,p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem			
	analogia	w łazience hermetyczne) demontaż i ponowny montaż	szt.	3.000	
	Pokój 1	3	szt.	3.000	
	Kuchnia	3	szt.	2.000	
	łazienka	2		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-01	zwarciowej - pierwszy			
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli	pomiar		
d.1	0902-02	zwarciowej - każdy następny			
		poz.16+1	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-01	pomiar			
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na-	pomiar		
d.1	0901-02	stępny pomiar			
		poz.11+poz.12	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika	pomiar		
d.1	0902-05	różnicowoprądowego - pierwszy			
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązują-	szt.		
d.1		cych drukach Energa Operator			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	do 1 km (gruz + zdemontowane elementy)			
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	następny 1 km			
		Krotność = 14			
		poz.23	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	53.8104		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## 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 - luzem	t	0.0344		0.0344							
2.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	0.1980		0.1980							
3.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	26.5200		26.5200							
4.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x2,5; 750 V	m	47.1120		47.1120							
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 4x1,5; 750 V	m	5.0960		5.0960							
6.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	8.1600		8.1600							
7.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	11.2200		11.2200							
8.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	2.3618		2.3618							
9.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0403		0.0403							
10.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000							
11.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
12.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm2 250V	szt	8.1600		8.1600							
13.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: