
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 8
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostrowska 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 : 27-06-2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27-06-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	WLZ ST.1			
1	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.1	0301-01	wód YDYp 3x4,0mm2,750V)	m	2.500	
	Od TP do TL	2.5			
	i do TM				
				RAZEM	2.500
2	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt.		
d.1	0304-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
2	45310000-3	Lokal ST.1			
3	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito-	kpl.		
d.2	0603-03	wych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.	1.000	
	analogia		kpl.	1.000	
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1			
	Łazienka	1			
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-11	przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1.000	
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wy-	szt.		
d.2	0802-04	konanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt.	8.000	
	Pokój 1	6+2	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	3.000	
	Łazienka	1+2	szt.	2.000	
	Dwonek	2			
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5	szt.		
d.2	0401-01	mm2 - 1 odgałęzienie	szt.	5.000	
	Pokój 1	4+1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	2.000	
	Łazienka	1+1	szt.	1.000	
	Dwonek	1			
				RAZEM	9.000
7	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do	szt.		
d.2	0401-02	2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.	3.000	
	Pokój 1	2+1	szt.	1.000	
	Kuchnia	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1			
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien-	m		
d.2	0114-04	nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m	10.200	
	Pokój 1	0.8+2.6+0.3+2.9+2.4+1*1.2	m	4.500	
	Kuchnia	2.5+0.8+1*1.2	m	6.900	
	Łazienka	4.4+0.6+0.7+1*1.2			
				RAZEM	21.600
9	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ścien-	m		
d.2	0114-04	nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany	m	14.100	
	Pokój 1	0.8+2.6+0.9+1*2.3+4.9+1*2.3+1*0.3	m	7.000	
	Pokój 1	4.7+1*2.3	m	9.700	
	Łazienka	0.8+7.1+0.6+1*1.2			
				RAZEM	30.800
10	KSNR 9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wcią-	m		
d.2	0304-01	ganych w rury instalacyjne (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m	6.600	
	Pokój 1	0.8+2.6+0.3+2.9	m	4.600	
	Kuchnia	2.5+0.8+1*1.3	m	7.600	
	Łazienka	4.4+0.6+0.6+0.7+1*1.3	m	3.000	
	Dwonek	0.5+0.6+0.6+1*1.3			
				RAZEM	21.800
11	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m	3.700	
	Pokój 1	2.4+1*1.3			
				RAZEM	3.700
12	KSNR 9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wcią-	m		
d.2	0304-01	ganych w rury instalacyjne (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m	14.100	
	Pokój 1	0.8+2.6+0.9+1*2.3+4.9+1*2.3+1*0.3	m	7.000	
	Pokój 1	4.7+1*2.3	m	3.900	
	Kuchnia	1.0+2.6+1*0.3	m	9.800	
	Łazienka	0.8+7.1+0.6+1*1.3			
				RAZEM	34.800
13	KSNR 5	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-	szt		
d.2	0201-05	moduł.z listw.)	szt	1.000	
	Kuchnia	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-03 d.2 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03 d.2 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/30mA,230V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-03 d.2 0510-01 Pokój Grzejnik Kuchnia Łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A) 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-03 d.2 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Kuchnia Łazienka	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
19	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Pokój 1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Dzwonek	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klawiszowy p/t.6-10 A,250 V - przycisk dzwonekowy). demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KSNR 9 d.2 0402-01 analogia Pokój 1 Kuchnia Łazienka	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne) demontaż i ponowny montaż 3+1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 4.000 1.000 1.000	
				RAZEM	6.000
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	 7.000	
				RAZEM	7.000
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.16+poz.17	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	d.2	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	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
29	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.28	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
30	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.1*0.1	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	54.5751		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farby emulsyjne	dm ³	0.0715		
2.	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,6 mm	szt	141.4800		
3.	Listwa elektroinst.z PVC,naścien. LN 32.15	m	54.4960		
4.	łączniki (różne)	szt.	35.6320		
5.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt	1.0000		
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	22.6720		
7.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	36.1920		
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	2.6000		
9.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	3.8480		
10.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	6.1200		
11.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	9.1800		
12.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy	szt.	1.0000		
13.	Rura elektroins.PVC gładka,sztyw.RBSpec.25	m	0.1934		
14.	Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt	0.0000		
15.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	1.0000		
16.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	1.0000		
17.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	4.0000		
18.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	6.1200		
19.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: