
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 46
ADRES INWESTYCJI : ul. Śródmiejska 35 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2019-02-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-18

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

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	13.000	
	Od TP do TL	13			
	i do TM				
				RAZEM	13.000
2	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt.		
d.1	0304-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	1	kpl.	1.000	
	Pokoj 1	1	kpl.	1.000	
	Pokoj 2	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-11	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	1.000	
	Pokoj 1	1	otw.	1.000	
	Pokoj 2	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wy-	szt.		
d.2	0802-04	konanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.	7.000	
	Pokoj 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokoj 2	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	2.000	
	Łazienka	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	25.000
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.	4.000	
	Pokoj 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokoj 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	2.000	
	Łazienka	1+1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	15.000
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	
	Pokoj 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokoj 2	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	11.000
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m	3.800	
	Pokoj 1	1.7+2.1	m	2.000	
	Pokoj 2	1.2+0.8	m	3.400	
	Kuchnia	1.3+0.9+1*1.2	m	3.900	
	Łazienka	1.4+1.0+0.3+1*1.2	m	3.800	
	Dwonek	0.3+0.9+1.4+1*1.2	m	3.800	
				RAZEM	16.900
9	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m	3.800	
	Pokój 1	1.0+1.6+1*1.2	m	3.600	
	Pokój 2	1.0+1.4+1*1.2	m		
				RAZEM	7.400
10	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze-	m		
d.2	0301-01	wód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m	16.900	
	Pokój 1	1.8+1*2.2+5.6+1*2.2+2.9+1*2.2	m	12.900	
	Pokój 2	3.3+2*2.2+2.7+0.3+1*2.2	m	10.400	
	Kuchnia	1.6+1*1.2+2.1+1*1.2+1.9+1.2+1*1.2	m	6.100	
	Łazienka	1.8+1.8+1.0+0.3+1*1.2	m		
				RAZEM	46.300
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1014-01	(poz.8+poz.9+poz.10)*0.95*0.05*0.05	m³	0.168	
				RAZEM	0.168
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	(poz.8+poz.9+poz.10)*0.95	m	67.070	
				RAZEM	67.070

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KSNR 5 d.2 0201-05 Kuchnia	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03 d.2 0510-03 W Rozdzielni	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy (Roz- łącznik 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 Pokoje Kuchnia Łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-16 A) 1 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 4-03 d.2 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-10 A) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 ponow- ny montaż 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
19	KSNR 9 d.2 0401-02 analogia	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżo- wego demontaż i ponowny montaż 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
20	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Pokój 1 Pokój 2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno- biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponow- ny montaż 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
21	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 dzwonkowy). demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KSNR 9 d.2 0402-01 analogia Pokój 1 Pokój 2 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 3 3 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000 1.000	
				RAZEM	10.000
23	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
24	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.22+1	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
25	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
26	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar poz.16+poz.17	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
27	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
28	d.2	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązują- cych drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (gruz + zdemontowane elementy) 0.3	m³ m³	 0.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.300
30 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.29	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
31 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.1*0.1	m ² m ²	 1.300	
				RAZEM	1.300

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	64.9143		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0321		
2.	Farba emulsyjna	dm ³	0.3718		
3.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt	1.0000		
4.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.1848		
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	13.5200		
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	17.5760		
7.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	48.1520		
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	7.6960		
9.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	11.2200		
10.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	15.3000		
11.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy	szt.	1.0000		
12.	Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RBSpec.25	m	2.6083		
13.	Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt	1.0000		
14.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0376		
15.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	1.0000		
16.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		
17.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		
18.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	11.2200		
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: