

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 20
ADRES INWESTYCJI : ul. Ciasna 7-9 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 12-07-2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Opracował

Data opracowania
12-07-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	WLZ ST.1			
d.1	1 KSNR 9 0301-01 Od TP do TL i do TM	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x4,0mm ² ,750V)	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
2	KNR-W 4-03	Wymiana tablic licznikowych na cegle Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt.		
d.1	0304-02		szt.	0.000	
		0		RAZEM	0.000
2	45310000-3	Lokal ST.1			
d.2	3 KNR-W 4-03 0603-03 analogia	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.		
	Pokoj 1	1	kpl.	1.000	
	Pokoj 2	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Łazienka	1	kpl.	1.000	
	Korytarz 1	1	kpl.	1.000	
	Korytarz 2	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	6.000
d.2	4 KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
	Pokoj 1	1	otw.	1.000	
	Pokoj 2	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Łazienka	1	otw.	1.000	
	Korytarz 1	1	otw.	1.000	
	Korytarz 2	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	7.000
d.2	5 KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wykonanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
	Pokoj 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokoj 2	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+3	szt.	8.000	
	Łazienka	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz 1	1+1	szt.	2.000	
	Korytarz 2	1+1	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	32.000
d.2	6 KNR-W 4-03 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
	Pokoj 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokoj 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz 1	1	szt.	1.000	
	Korytarz 2	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	18.000
d.2	7 KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
	Pokoj 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokoj 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Łazienka	1+1	szt.	2.000	
	Korytarz 1	1	szt.	1.000	
	Korytarz 2	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	17.000
d.2	8 KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m		
	Pokoj 1	1.6+1.4+1.7	m	4.700	
	Pokoj 2	3.4+1.1	m	4.500	
	Kuchnia	1.6+1.4+1.7+3.3+1.3+0.9+1*1.5	m	11.700	
	Łazienka	0.8+0.5+1*1.5	m	2.800	
	Korytarz 1	0.6+1.1+1.7+4.5+0.9+1*1.5	m	10.300	
	Korytarz 2	0.4+0.9+0.9+1*1.5	m	3.700	
	Dwonek	0.6+1.1+1.7+4.5+0.9+1*1.5	m	10.300	
				RAZEM	48.000
d.2	9 KSNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)	m		
	Pokój 1	1.1+1.6+1*1.5	m	4.200	
	Pokój 2	0.9+1.8+1*1.5	m	4.200	
				RAZEM	8.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KSNR 9 d.2 0301-01 Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia Łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm ² ,750V) 1.6+0.6+4.7+1*2.5+2.0+1*2.5+4.6+1*2.5 3.2+1*2.5+1*2.5+3.3+0.4+1*2.5 1.6+1.4+1.7+3.0+1*1.5+3.4+1*1.5+1.8+1*1.5+1.9+1.9+1*1.5 1.6+0.6+1*1.5+1.7+0.5+1*1.5	m m m m m	 21.000 14.400 22.700 7.400	
				RAZEM	65.500
11	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (poz.8+poz.9+poz.10)*0.95*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.290	
				RAZEM	0.290
12	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.8+poz.9+poz.10)*0.95	m m	 115.805	
				RAZEM	115.805
13	KSNR 5 d.2 0201-05 Korytarz 2	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m ² (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 (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 Pokoje Kuchnia Łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (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-biegunowy (S 301 B-10 A) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
18	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Kuchnia Łazienka Korytarz 1 Korytarz 2	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
19	KSNR 9 d.2 0401-02 analogia	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego 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 ponowny 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 dzwonek). 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	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
26	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	2 pomiar	5.000	
		poz.16+poz.17		RAZEM	5.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1 pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator	1 szt.		
			1 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 m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
30	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	14 m ³	0.300	
		Krotność = 14 poz.29		RAZEM	0.300
31	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	0.1 m ²	0.000	
		poz.1*0.1		RAZEM	0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	86.2761		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0554		
2.	Farba emulsyjna	dm ³	0.0000		
3.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.	szt	1.0000		
4.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.3190		
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	0.0000		
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V	m	49.9200		
7.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 750 V	m	68.1200		
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1,5; 750 V	m	8.7360		
9.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	17.3400		
10.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	18.3600		
11.	Rozłącznik izolacyjny 40A 230V 1 polowy	szt.	1.0000		
12.	Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.RBSpec.25	m	3.8033		
13.	Tablice licznikowe bez wyposażenia	szt	0.0000		
14.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0650		
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	17.3400		
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: