
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Częstochowska 5 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-06-01

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	Lokal ST.1			
d.1	KNR-W 4-03 0603-03 analogia Pokój 1 Kuchnia łazienka Korytarz	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	4.000
d.1	2 KNR 4-03 1003-11 Pokój 1 Kuchnia Łazienka Korytarz Schowek Dwonek	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw. otw. otw. otw. otw. otw. otw.	 1.000 2.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	7.000
d.1	3 KNR 5-08 0802-04 Pokój 1 Kuchnia Korytarz łazienka schowek Dwonek	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wykonanie otworów pod puszkę instalacyjne fi 60)	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 7.000 7.000 2.000 5.000 2.000 2.000	
				RAZEM	25.000
d.1	4 KNR-W 4-03 0401-01 Pokój 1 Kuchnia Korytarz łazienka schowek Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 4.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	12.000
d.1	5 KNR-W 4-03 0401-02 Pokój 1 Kuchnia Korytarz łazienka schowek Dwonek	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	10.000
d.1	6 KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Kuchnia Korytarz łazienka schowek Dzwonek	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x1,5mm2,750V)	m m m m m m m	 4.200 9.400 3.000 4.500 2.700 2.900	
				RAZEM	26.700
d.1	7 KSNR 9 0301-01 Pokój 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 4x1,5mm2,750V)	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	8 KSNR 9 0301-01 Pokój 1 Kuchnia łazienka	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Przewód YDYp 3x2,5mm2,750V)	m m m m	 22.000 18.200 10.200	
				RAZEM	50.400
d.1	9 KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³ m ³	 0.195	
				RAZEM	0.195
d.1	10 KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m m	 77.995	
				RAZEM	77.995
d.1	11 KSNR 5 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.)	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	12 KNR-W 4-03 0510-01 Pokój 1 Kuchnia łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy (S 301 B-16 A)	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-03 d.1 0510-01 Pokoje, Kory- tarz, Kuchnia, łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A) 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-03 d.1 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P302,40A/25mA,230V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KSNR 9 d.1 0401-01 analogia Kuchnia łazienka schowek Korytarz	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
16	KSNR 9 d.1 0401-01 analogia Pokój 1	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KSNR 9 d.1 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
18	KSNR 9 d.1 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 3 2	szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 2.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 d.1 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.18+1	pomiar pomiar	 9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.12+poz.13	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
24		Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-01 d.1 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
26	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.25	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2.7200		
2.	robocizna	r-g	59.4176		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	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	0.0372		0.0372							
2.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
3.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.2145		0.2145							
4.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	27.7680		27.7680							
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	52.4160		52.4160							
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	5.2000		5.2000							
7.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	10.2000		10.2000							
8.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	12.2400		12.2400							
9.	Rura elektroins.PVC gładka, szttyw.RBSpec.25	m	2.5615		2.5615							
10.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0437		0.0437							
11.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
12.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000							
13.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
14.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm2 250V	szt	10.2000		10.2000							
15.	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: