
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. Urzędnicza 3 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ ST.1			
1	KSNR 9	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m		
d.1	0306-01		m	1.500	
	TP do TL	1.5	m	2.000	
	TL do TM	2.0			
				RAZEM	3.500
2	45310000-3	Lokal ST.1			
2	KNR-W 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito- wych na cegle lub gruzobetonie Demontaż i ponowny montaż	kpl.		
d.2	0603-03		kpl.	1.000	
	analogia		kpl.	1.000	
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11		otw.	1.000	
	Pokój 1	1	otw.	2.000	
	Pokój 2	2	otw.	1.000	
	Kuchnia	1	otw.	1.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm3 (wy- konanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.2	0802-04		szt.	7.000	
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 2	5+2	szt.	7.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	2.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	łazienka	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	27.000
5	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 1 odgałęzienie	szt.		
d.2	0401-01		szt.	4.000	
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	3+1	szt.	4.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
d.2	0401-02		szt.	3.000	
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	1.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Łazienka	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
7	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze- wód YDYżo 3x1,5mm2,750V)	m		
d.2	0301-01		m	3.800	
	Pokój 1	0.7+2.8+0.3	m	4.000	
	Pokój 2	1.3+2.2+0.5	m	4.000	
	Kuchnia	0.7+1.5+0.3+1*1.5	m	2.700	
	Korytarz	0.5+0.7+1*1.5	m	2.100	
	zasilanie łazienka	1.8+0.3	m	2.800	
	Dwonek	0.5+0.8+1*1.5	m		
				RAZEM	19.400
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze- wód YDYżo 4x1,5mm2,750V)	m		
d.2	0301-01		m	4.800	
	Pokój 1	1.6+1.7+1*1.5	m	4.200	
	Pokój 2	0.3+2.4+1*1.5			
				RAZEM	9.000
9	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich (Prze- wód YDYżo 3x2,5mm2,750V)	m		
d.2	0301-01		m	18.800	
	Pokój 1	0.7+2.8+4.0+3.3+0.5+3*2.5	m	18.200	
	Pokój 2	5.0+0.5+3.2+2.0+3*2.5	m	12.900	
	Kuchnia	0.7+0.3+2.8+3.6+1.0+3*1.5	m	4.800	
	zasilanie łazienka	0.7+0.3+1.8+2.0			
				RAZEM	54.700
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01		m ³	0.197	
		(poz.7+poz.8+poz.9)*0.95*0.05*0.05			
				RAZEM	0.197
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02		m	78.945	
		(poz.7+poz.8+poz.9)*0.95			
				RAZEM	78.945

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KSNR 5 d.2 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr.,S12,12-moduł.z listw.) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-03 d.2 0510-01 Pokój 1, 2 korytarz Kuchnia łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-16 A) 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-03 d.2 0510-01 Pokoje, Korytarz, Kuchnia, łazienka	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy (S 301 B-10 A) 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
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	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Kuchnia Korytarz	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 1 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
17	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
18	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
19	KSNR 9 d.2 0402-01 analogia Pokój 1 Pokój 2 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne) 3 3 3	szt. szt. szt. szt.	 3.000 3.000 3.000	
				RAZEM	9.000
20	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
21	KNR-W 5-08 d.2 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.19+1	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	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
23	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.13+poz.14	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	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
25	d.2	Wypełnienie oświadczenia o gotowości instalacji przyłączanej na Obowiązujących drukach Energa Operator 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	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
27	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.26	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	66.4015		
RAZEM					

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 - lu- zem	t	0.0376		0.0376							
2.	Gniazda wtycz.p/t izol.2 biegunowe, 2x2P+Z	szt	9.0000		9.0000							
3.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 1 bie- gun.	szt	2.0000		2.0000							
4.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A, 250 V, 2-bie- gun.	szt	2.0000		2.0000							
5.	Łączniki klaw.p/t.6-10 A,250 V,świat.- dzw.	szt	1.0000		1.0000							
6.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-mo- duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000							
7.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.2167		0.2167							
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x1,5; 750 V	m	20.1760		20.1760							
9.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 3x2,5; 750 V	m	56.8880		56.8880							
10.	Przewód kabelkowy miedz. YDYżo 4x1,5; 750 V	m	9.3600		9.3600							
11.	Przewód miedziany DY 4 mm ² , 750 V	m	10.9200		10.9200							
12.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	12.2400		12.2400							
13.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	14.2800		14.2800							
14.	Rura elektroins.PVC gładka, szttyw.RBSpec.25	m	2.5927		2.5927							
15.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKSG 20	m	3.6400		3.6400							
16.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0441		0.0441							
17.	Wapno hydratyzowane luzem'	t	0.0005		0.0005							
18.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/ 30mA,230V	szt	1.0000		1.0000							
19.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000							
20.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000							
21.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	12.2400		12.2400							
22.	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: