
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym nr 22
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota 26-28 62-800 Kalisz
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2015-05-11

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45310000-3	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 mm ² (Przewód DY 4 mm ² 750V)	m		
d.1	0306-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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				
	analogia				
	Pokój 1	1	kpl.	1.000	
	Pokój 2	1	kpl.	1.000	
	Pokój 3	1	kpl.	1.000	
	Kuchnia	1	kpl.	1.000	
	Korytarz	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-11				
	Pokój 1	1	otw.	1.000	
	Pokój 2	1	otw.	1.000	
	Pokój 3	1	otw.	1.000	
	Kuchnia	2	otw.	2.000	
	Korytarz	1	otw.	1.000	
	Dwonek	1	otw.	1.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm ³ (wy- konanie otworów pod puszki instalacyjne fi 60)	szt.		
d.2	0802-04				
	Pokój 1	5+2	szt.	7.000	
	Pokój 2	3+2	szt.	5.000	
	Pokój 3	3+2	szt.	5.000	
	Kuchnia	5+2	szt.	7.000	
	Korytarz	2	szt.	2.000	
	Dwonek	2	szt.	2.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie	szt.		
d.2	0401-01				
	Pokój 1	3+1	szt.	4.000	
	Pokój 2	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 3	2+1	szt.	3.000	
	Kuchnia	3+1	szt.	4.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR-W 4-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
d.2	0401-02				
	Pokój 1	2+1	szt.	3.000	
	Pokój 2	1+1	szt.	2.000	
	Pokój 3	1+1	szt.	2.000	
	Kuchnia	2+1	szt.	3.000	
	Korytarz	1	szt.	1.000	
	Dwonek	1	szt.	1.000	
				RAZEM	12.000
7	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x1,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	0.5+2.8+0.5	m	3.800	
	Pokój 2	2.5+0.5	m	3.000	
	Pokój 3	0.9+1.6	m	2.500	
	Kuchnia	0.8+2.7+3.5+1.5+1*1.2	m	9.700	
	Korytarz	2.6+0.8+1*1.2	m	4.600	
	Dzwonek	0.5+0.8+1*1.2	m	2.500	
	zasilanie łazienki i WC	0.5+5.0+1.0	m	6.500	
				RAZEM	32.600
8	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 4x1,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	2.8+0.9+1*1.2	m	4.900	
	Pokój 2	2.8+0.3+1*1.2	m	4.300	
	Pokój 3	2.2+0.5+1*1.2	m	3.900	
				RAZEM	13.100
9	KSNR 9	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich (Prze- wód YDYp 3x2,5mm ² ,750V)	m		
d.2	0301-01				
	Pokój 1	0.5+0.5+5.5+3.8+3*2.0	m	16.300	
	Pokój 2	0.4+2.5+5.4+1.2+2*2.0	m	13.500	
	Pokój 3	0.8+0.5+4.3+2.5+0.5+2*2.0	m	12.600	
	Kuchnia	0.8+2.8+4.3+3.0+0.5+3*1.2	m	15.000	
	zasilanie łazienki	0.8+3.9+0.5	m	5.200	
				RAZEM	62.600
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	(poz.7+poz.8+poz.9)*0.95*0.05*0.05	m ³	0.257	
				RAZEM	0.257

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (poz.7+poz.8+poz.9)*0.95	m m	 102.885	
				RAZEM	102.885
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, 3 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,	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) demontaż i ponowny montaż 1 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
17	KSNR 9 d.2 0401-01 analogia Pokój 1 Pokój 2 Pokój 3	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jedno-biegunowego, przycisku (Łączniki 2 klaw.p/t.6-10 A, 250 V) demontaż i ponowny montaż 1 1 1	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000	
				RAZEM	3.000
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 Pokój 3 Kuchnia	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych (Gniazda wtyczkowe .p/t izolowane podwójne ze stykiem ochronnym - bolcem w łazience hermetyczne) demontaż i ponowny montaż 3 2 2 3	szt. szt. szt. szt. szt.	 3.000 2.000 2.000 3.000	
				RAZEM	10.000
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	 11.000	
				RAZEM	11.000
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	m³ m³	 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	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3.4000	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	76.6045	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

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-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	Cement portlandzki CEM I 52,5 - luzem	t	0.0491		0.0491	0.00	0.00					
2.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S10,10-mo-duł.z listw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.2827		0.2827	0.00	0.00					
4.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x1, 5; 750 V	m	33.9040		33.9040	0.00	0.00					
5.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 3x2, 5; 750 V	m	65.1040		65.1040	0.00	0.00					
6.	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 4x1, 5; 750 V	m	13.6240		13.6240	0.00	0.00					
7.	Przewód miedziany DY 4 mm ² , 750 V	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
8.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
9.	Puszka p/t okrągła uniwers.PU-60 z pokrywą	szt	1.3056		1.3056	0.00	0.00					
10.	Puszka z tworz.p/t okrągła końcowa, PK-60	szt	16.3200		16.3200	0.00	0.00					
11.	Rura elektroins.PVC gładka, sztyw.RBSpec.25	m	3.3790		3.3790	0.00	0.00					
12.	Rura elektroins.PVC karbow.giętka RKLK 16	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
13.	Wapno hydratyzowane luzem	t	0.0576		0.0576	0.00	0.00					
14.	Wyłącznik różnic.-prąd.P302,40A/30mA,230V	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-10 A	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
16.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-16 A	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
17.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0008		0.0008	0.00	0.00					
18.	Złączka gwintowa LZ 4 2,5 mm ² 250V	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.3000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł