
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i montaż pieca akumulacyjnego do lokalu użytkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Chodyńskiego 3
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Mieszkalnych
ADRES INWESTORA : ul. Dobrzecka 18 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Skóra
DATA OPRACOWANIA : 2019-02-19

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-02-19

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ			
1 d.1	KSNR 9 0307-04 analogia	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 Listwa elektr.z PVC, LN 50.18 1.5+2.0+3.0	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
2	45310000-3	Lokal ST			
2 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.2	KSNR 9 0304-01 analogia Pokój 1 piec akumulacyj- ny	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wcią- ganych w rury instalacyjne YDY 3x1,5; 750 V 1.5+2.0+3.0	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
4 d.2	KSNR 5 0201-05 Korytarz	Montaż obudów o powierzchni do 0.1 m2 (Obudowa wyłączn.nadpr., S12, 12- moduł.z listw. podtynkowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR-W 4-03 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy (P304,25A/30mA,230V) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy (S 301 B-6 A) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR-W 4-03 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegu- nowy (Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-10 A) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Pokojowy regulator temperatury 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Programator tygodniowy cyfrowy na szynę DIN minimum 8 indywidualnie programowanych czasów załączania i wyłączania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR-W 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące Stycznik modułowy 25A 4Z 0R 230V AC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układa- nych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe YLY 2*1,5 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.2	KNR-W 4-03 0204-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami YLY 5x 2,5;0,6/ 1kV 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR-W 4-03 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na ist- niejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami YLY 3x 1,5;0,6/1kV 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	<p> pomiar pomiar </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	<p> pomiar pomiar </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	<p> pomiar pomiar </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
21		Oznaczenie obwodów w rozdzielni, opis zabezpieczeń, naklejka z opisem trwa- le zamontowana w rozdzielni 1	<p> szt. szt. </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ (Montaż ogrzewacza akumulacyjnego o mocy minimum 4,0 kW z rozładowaniem dynamicznym i ze- wnętrzym regulatorem ładowania 1	<p> szt. szt. </p>	<p> 1.000 </p>	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Przenoszenie w nosiłkach cegły ceramicznej pełnej wapienno-piaskowej i sza- motowejw jednym poziomie na odl.do 30 m (zakup i montaż wkładów do Pie- ca akumulacyjnego - wraz z wniesieniem) 46	<p> szt. szt. </p>	<p> 46.000 </p>	
				RAZEM	46.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18.2561		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	szt	13.6500		
2.	Listwa elektroinstalacyjna LS 40x40 biała	m	6.7600		
3.	Naklejka z opisem rozdzielni	szt	1.0000		
4.	Obudowa wyłączn.nadpr.,S12, 12-moduł.z listw.	szt.	1.0000		
5.	Ogrzewacz akumulacyjny mocy 4,0 kW z rozładowaniem dynamicznym i zewnętrznym regulatorem ładowania	szt.	1.0000		
6.	Pokojowy regulator temperatury	szt.	1.0000		
7.	Programator tygodniowy cyfrowy na szynę DIN	szt.	1.0000		
8.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	6.7600		
9.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 2x 1,5;0,6/1kV	m	3.1200		
10.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 3x 1,5;0,6/1kV	m	3.1200		
11.	Przewód kabelkowy miedz.YLY 5x 2,5;0,6/1kV	m	3.1200		
12.	Przewód kabelkowy miedziany YDYp5x2,5;750V	m	6.7600		
13.	Stycznik modułowy 25A 4Z 0R 230V AC	szt.	1.0000		
14.	wkłady do pieca akumulacyjnego	szt	46.0000		
15.	Wyłącznik różnic.-prąd.P304,25A/30mA,230V	szt	1.0000		
16.	Wyłączniki nadprądowe, S 301 B-6 A	szt	1.0000		
17.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 B-10 A	szt	1.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: