
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU DACHU I ELEWACJI, INSTALACJE ELEKTRYCZNE, OCHRONA
ODGROMOWA I OGRZEWANIE PRZECIWOBŁODZENIOWE
ADRES INWESTYCJI : 15-426 Białystok ul. Runek Kościuszki 10
INWESTOR : Muzeum Podlaskie w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-426 Białystok ul. Runek Kościuszki 10
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Topolski
DATA OPRACOWANIA : 2012-05-02

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-05-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż instalacji odgromowej			
1.1	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
1.2	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
1.3	KNNR-W 9 0605-08	Demontaż złącz instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2		Instalacja odgromowa			
2.1	KNNR 5 0601-05	Zwód poziomy , drut FeCu fi 8 mm na wspornikach dachowych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
2.3	KNNR 5 0601-04	Montaż przewodu odprowadzającego FeCu fi 8 na uchwyty ściennych	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
2.4	KNNR 5 0404-05 analogia	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - studzienki rewizyjne - GALMAR	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.5	KNNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2.6	KNNR 5 0103-05	Rury osłonowe odporne na UV dr ścianki 5mm dla PCV o śr.do50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2.8	KNNR 5 0612-01 analogia	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącza krzyżowe	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
2.9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami - iglica 1m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.10	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3		Uziemienie - sprawdzenie stanu technicznego istniejącego uziomu.			
3.1	KNNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - sprawdzenie stanu uziomu	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
3.5	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk z rozbiórki	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Uziemienie - nowy uziom otokowy.			
4.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
4.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		69	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
4.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka FeCu 25x4mm ²	m		
		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
4.4	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - Uziom szpilkowy FeCu fi16 L=5m,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 110 na skrzyżowaniach z kablami zasilającymi	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4.6	KNNR 5 0723-0200	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.7	KNNR 5 0724-0200	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
4.8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		69	m ³	69.000	
				RAZEM	69.000
4.9	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - polbruk z rozbiórki	m ²		
		79	m ²	79.000	
				RAZEM	79.000
4.10	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
4.12	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.3	Demontaż instalacji odgromowej					
2	2.1 - 2.11	Instalacja odgromowa					
3	3.1 - 3.5	Uziemienie - sprawdzenie stanu tech- nicznego istniejącego uziomu.					
4	4.1 - 4.12	Uziemienie - nowy uziom otokowy.					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe FeCu fi 8 mm	m	228.80000		228.80000			
2.	pręty stalowe FeCu fi 8mm	m	312.00000		312.00000			
3.	bednarka ocynkowana FeCu 25x4	m	276.64000		276.64000			
4.	uchwyty	szt.	105.00000		105.00000			
5.	Piasek uszlachetniony	m ³	6.93440		6.93440			
6.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	1.02960		1.02960			
7.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. I	m ³	0.04200		0.04200			
8.	Krawędziaki iglaste kl. III	m ³	0.08400		0.08400			
9.	rury przewodowe z PCW - SRS 110	m	24.96000		24.96000			
10.	rury PE sieciowana gr sciarki 5mm	m	52.00000		52.00000			
11.	złączki	szt.	20.50000		20.50000			
12.	Oslona rurowa sztywna odporna na promienio- wanie UV; BE fi 50 mm	m	20.80000		20.80000			
13.	osłony przewodów	szt	15.96000		15.96000			
14.	wsporniki naciągowe	szt	24.24000		24.24000			
15.	wsporniki przelotowe'	szt	740.00000		740.00000			
16.	iglice 1m	kpl	4.00000		4.00000			
17.	złącza kontrolne	szt	18.00000		18.00000			
18.	złącza krzyżowe	szt	80.00000		80.00000			
19.	Uziom szpilkowy FeCu fi16 L=5m,	szt	10.00000		10.00000			
20.	złącza prętów	szt	4.00000		4.00000			
21.	grot stalowy	szt	2.00000		2.00000			
22.	studzienki rewizyjne - GALMAR	szt	18.00000		18.00000			
23.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	244.20000		244.20000			
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt	226.60000		226.60000			
25.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	105.00000		105.00000			
26.	zaprawa	m ³	0.07200		0.07200			
27.	Materiały pomocnicze	zł						
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: