
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu dachu, kominów, wymiana obróbek blacharskich i orynnowania, docieplenie stropodachu na budynku Centrum Edukacji Nauczycieli na działce o nr geod. 420 (obręb 17) położonej przy ul. Złotej 4 w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Złota 4 15-016 Białystok, Działka o nr geod. 420
INWESTOR : Centrum Edukacji Nauczycieli
ADRES INWESTORA : ul. Złota 4 15-016 Białystok
WYKONAWCA ROBÓT : ELEKTROENERGETYKA Wojciech Grudziński
ADRES WYKONAWCY : 15-066 Białystok, Ul. Modlińska 10 lok. U2
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.04.2015

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
REMONT DACHU BUDYNKU CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI PRZY UL. ŻŁOTEJ 4 W BIAŁYMSTOKU				
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	1	34
1.1	4531000 0-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3	1	1
1.2	4531000 0-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	2	3
1.3	4531000 0-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)	4	8
1.4	4531000 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OGRZEWANIA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH - CPV 45310000-3	9	24
1.5		Instalacja odgromowa - CPV45310000-3	25	29
1.6	4531000 0-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3	30	34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU BUDYNKU CENTRUM EDUKACJI NAUCZYCIELI PRZY UL. ŻŁOTEJ 4 W BIAŁYMSTOKU						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
1.1		45310000-3	DEMONTAŻE - CPV 45310000-3			
1 d.1. 1	STE-1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			325	m	325,00	
					RAZEM	325,00
1.2		45310000-3	Rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)			
2 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg T3.2 - ROZDZIELNICA NATYNKOWA Z DRZWICZKAMI PRZEZROCZYSTYMI I ZAMKIEM (wym. wys.720 x szer.510 x gł.250) WYPOSAŻONA ZGODNIE ZE SCHEMATEM 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1. 2	STE-1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Rozłącznik bezpiecznikowy w T3.1 montowany na szynie TH, R303 35A 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3		45310000-3	WLZty zasilające rozdzielnice elektryczne (kod CPV - 45310000-3)			
4 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - adaptacja pozycji - YDyp 5x10mm2	m		
			7	m	7,00	
					RAZEM	7,00
5 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
7 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,02	m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
8 d.1. 3	STE-1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce - YDyp 5x10mm2	szt.żył		
			10	szt.żył	10,00	
					RAZEM	10,00
1.4		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OGRZEWANIA RYNIEI I RUR SPUSTOWYCH - CPV 45310000-3			
9 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - puszka natynkowa rozgałęźna hermetyczna IP67, 130x130	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
10 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
11 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
12 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
			0,02	m ³	0,02	
					RAZEM	0,02
13 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YKY3x2,5mm2	m		
			305	m	305,00	
					RAZEM	305,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RB22 UV	m		
			153	m	153,00	
					RAZEM	153,00
15 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - RB47 UV	m		
			41	m	41,00	
					RAZEM	41,00
16 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 100m - sztuk 3, układany w rynnach (adaptacja pozycji)	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
17 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 150m - sztuk 1, układany w rynnach	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
18 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 12m - sztuk 1, układany w rynnach	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
19 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 25m - sztuk 1, układany w rynnach	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
20 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 70m - sztuk 2, układany w rynnach	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
21 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel grzejny DTCE-20/230V, długość 60m - sztuk 1, układany w rynnach	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
22 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik temperatury rynnowy - sztuk 1, układany w rynnie - adaptacja pozycji	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			18	szt.żył	18,00	
					RAZEM	18,00
24 d.1. 4	STE-1	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.5			Instalacja odgromowa - CPV45310000-3			
25 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - DFeZn fi 8mm (wykorzystać z demontażu)	m		
			305	m	305,00	
					RAZEM	305,00
26 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - DFeZn fi 8mm (wykorzystać z demontażu)	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
27 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu - złącza śrubowe (wykorzystać z demontażu)	szt.		
			38	szt.	38,00	
					RAZEM	38,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - przedłużenie istniejących zwodów pionowych o 1,5m każdy - adaptacja pozycji 21	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
29 d.1. 5	STE-1	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - łączenie zwodów pionowych instalacji odgromowej na ścianie (przedłużanie) 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
1.6		45310000-3	BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3			
30 d.1. 6	STE-1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	 9,00	
					RAZEM	9,00
31 d.1. 6	STE-1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	 1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1. 6	STE-1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	próba próba	 2,00	
					RAZEM	2,00
33 d.1. 6	STE-1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1. 6	STE-1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00