

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynków Zespołu Państwowych Szkół Plastycznych im. Tadeusza Makowskiego w Łodzi - docieplenie ścian zewnętrznych, dachu, stropodachu wraz z dokończeniem wymiany stolarki budowlanej

ADRES INWESTYCJI : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14

INWESTOR : Zespół Państwowych Szkół Plastycznych im. Tadeusza Makowskiego w Łodzi

ADRES INWESTORA : 91-012 Łódź, ul. Gandhiego 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Mondzielewski

DATA OPRACOWANIA : 09.09.2013 roku

NARZUTY

Koszty pośr. od R [KpR]	65.30 % Rbezp
Koszty pośr. od S [KpS]	65.30 % Sbezp
Zysk od R [ZR]	11.20 % Rbezp
Zysk od S [ZS]	11.20 % Sbezp
Zysk od KR [ZK]	11.20 %
Zysk od KS [ZK0]	11.20 %

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.09.2013 roku

Data zatwierdzenia

Prace budowlane w szczególności obejmują:

1. Roboty rozbiórkowe

- a). Zdemontowanie istniejących obróbek blacharskich, parapetów okiennych.
- b). Zdemontowanie instalacji odgromowej, opraw oświetleniowych, tabliczek informacyjnych.
- c). Zdemontowanie krat okiennych.

2. Roboty montażowe:

- a). Ocieplenie ścian zewnętrznych w technologii lekkiej - mokrej.
 - b). Wymiana pozostałej do wymiany stolarki budowlanej - okna z PCV według podziału wynikającego z zestawienia stolarki wyposażone w nawiewniki (napowietrzacze).
 - c). Wymiana parapetów.
 - d). Remont powierzchni nieocieplanych.
 - e). Docieplenie stropodachu budynku głównego granulatem z wełny mineralnej wraz z remontem poszycia dachu papą termozgrzewalną.
 - f). Docieplenie dachu sali gimnastycznej.
 - g). Odtworzenie nawierzchni i wykonanie opaski.
3. Prace porządkowe i utylizacyjne.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1		1	12

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
1 d.1	1	KNNR N005-0605-020	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m		
			435	m	435.000	
					RAZEM	435.000
2 d.1	1	KNNR N005-0701-020	Pogłębienie wykopu pod rury przepustowe . Grunt kategorii III	m ³		
			8.64	m ³	8.640	
					RAZEM	8.640
3 d.1	1	KNNR N005-0702-020	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³		
			8.64	m ³	8.640	
					RAZEM	8.640
4 d.1	1	KNNR N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
			8.64	m	8.640	
					RAZEM	8.640
5 d.1	1	KNNR N005-0601-02010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m		
			790	m	790.000	
					RAZEM	790.000
6 d.1	1	KNNR N005-0601-030	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych	m		
			290	m	290.000	
					RAZEM	290.000
7 d.1	1	KNNR N005-0611-010	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt		
			29	szt	29.000	
					RAZEM	29.000
8 d.1	1	KNNR N005-0611-090	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , wykonany nadachu	szt		
			29	szt	29.000	
					RAZEM	29.000
9 d.1	1	KNNR N005-0612-060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
			29	szt	29.000	
					RAZEM	29.000
10 d.1	1	KNNR N005-0404-050	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych	szt		
			29	szt	29.000	
					RAZEM	29.000
11 d.1	1	KNNR N005-1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	1	KNNR N005-1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt		
			28	szt	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1							
1 d.1	1	KNNR N005-0605-020	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m	435	0.00	0.00
2 d.1	1	KNNR N005-0701-020	Pogłębienie wykopu pod rury przepustowe . Grunt kategorii III	m ³	8.64	0.00	0.00
3 d.1	1	KNNR N005-0702-020	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m ³	8.64	0.00	0.00
4 d.1	1	KNNR N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	8.64	0.00	0.00
5 d.1	1	KNNR N005-0601-02010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m	790	0.00	0.00
6 d.1	1	KNNR N005-0601-030	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych	m	290	0.00	0.00
7 d.1	1	KNNR N005-0611-010	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt	29	0.00	0.00
8 d.1	1	KNNR N005-0611-090	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , wykonany nadachu	szt	29	0.00	0.00
9 d.1	1	KNNR N005-0612-060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	29	0.00	0.00
10 d.1	1	KNNR N005-0404-050	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych	szt	29	0.00	0.00
11 d.1	1	KNNR N005-1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1	0.00	0.00
12 d.1	1	KNNR N005-1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt	28	0.00	0.00
Razem dział:							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	KpR	KpS	ZR	ZS	ZK	ZK0	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1						
1 d.1	KNNR N005-0605-020	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii III	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0200	0.00	0.000
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana	kg	1.0400	0.00	0.000
	7590740	Złącza kontrolne	szt	0.0600	0.00	0.000
	7590102	Ostona wykonana z kształtownika ocynk. (3m	szt	0.0600	0.00	0.000
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000
Razem pozycja 1						0.000
2 d.1	KNNR N005-0701-020	Pogłębienie wykopu pod rury przepustowe . Grunt kategorii III	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.000
Razem pozycja 2						0.000
3 d.1	KNNR N005-0702-020	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m³			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.000
Razem pozycja 3						0.000
4 d.1	KNNR N005-0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1280	0.00	0.000
	00	-- Materiały -- rura fi 110 wg proj	m	1.0400	0.00	0.000
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0.0140	0.00	0.000
	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0.0070	0.00	0.000
Razem pozycja 4						0.000
5 d.1	KNNR N005-0601-02010	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach klejonych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2440	0.00	0.000
	1124106	-- Materiały -- Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	0.4576	0.00	0.000
	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	1.0100	0.00	0.000
	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	0.0300	0.00	0.000
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000
	72112	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 500 A	m-g	0.0340	0.00	0.000
Razem pozycja 5						0.000
6 d.1	KNNR N005-0601-030	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3850	0.00	0.000
	1120099	-- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana	kg	1.0400	0.00	0.000
	7590499	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	1.0100	0.00	0.000
	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	0.0300	0.00	0.000
	8888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000
Razem pozycja 6						0.000
7 d.1	KNNR N005-0611-010	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm², spaw wykonany w wykopie	szt			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2480	0.00	0.000
	72100	-- Sprzęt -- Spawarka	m-g	0.1240	0.00	0.000
Razem pozycja 7						0.000
8 d.1	KNNR N005-0611-090	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , wykonany nadachu	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3200	0.00	0.000
	00	-- Materiały -- złącze uniwersalne	szt	1.0000	0.00	0.000
Razem pozycja 8						0.000
9 d.1	KNNR N005-0612-060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4490	0.00	0.000
	7590740	-- Materiały -- Złącza kontrolne	szt	1.0000	0.00	0.000
	88888888	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000
Razem pozycja 9						0.000
10 d.1	KNNR N005-0404-050	Obudowy o powierzchni do 0,1 m ² do tablic rozdzielczych	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.000
	00	-- Materiały -- obudowa do złącza kontrolnego wg proj	szt	1.0000	0.00	0.000
Razem pozycja 10						0.000
11 d.1	KNNR N005-1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000
Razem pozycja 11						0.000
12 d.1	KNNR N005-1304-040	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000
Razem pozycja 12						0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	851.2669	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rura fi 110 wg proj	m	8.9856		8.9856	0.00	0.00	
2.	obudowa doi załącza kontrolnego wg proj	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
3.	złącze uniwersalne	szt	29.0000		29.0000	0.00	0.00	
4.	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	754.0000		754.0000	0.00	0.00	
5.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	361.5040		361.5040	0.00	0.00	
6.	Ostona wykonana z kształtownika ocynk. (3m	szt	26.1000		26.1000	0.00	0.00	
7.	Wsporniki instalacji odgromowej dachowe	szt	1090.8000		1090.8000	0.00	0.00	
8.	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	32.4000		32.4000	0.00	0.00	
9.	Złącza kontrolne	szt	55.1000		55.1000	0.00	0.00	
10.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0.0605	0.00	0.00
2.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0.1210	0.00	0.00
3.	Spawarka	m-g	3.5960	0.00	0.00
4.	Spawarka elektr.wirująca 500 A	m-g	26.8600	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł