
PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu Państwowej Szkoły Muzycznej - dodatki
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 115, Szczecin
INWESTOR : Urząd Miejski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Plac Armii Krajowej 1 w Szczecinie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 03.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont dachu Państwowej Szkoły Muzycznej I Stopnia
ul. Wojska Polskiego 115 w Szczecinie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu Państwowej Szkoły Muzycznej w Szczecinie					
1	Remont dachu				
1.1	Dach, CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				
1.1.	Blacharka, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
1					
1	TZKNBK	Naprawa pokryć dachowych i obróbek blacharskich z blachy cynkowej -	m ²		
d.1.	XXIII 0115-01	sprawdz.pokrycia dachow.z polutow.dziur i szczelin; umocow.obruszonych arkuszy			
1.1		<pozycja minusująca przedm nr 39>-2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5)	m ²	-6.625	
				RAZEM	-6.625
2	TZKNBK VI -	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy cynkowej nie nadającej się do ponowne-	m ²		
d.1.	142	go użytku			
1.1	analogia	<demontaż pokrycia nad wykuszem>2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5)	m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
3	TZKNBK	Krycie wież i kopuł blachą cynkową - łuska 20x20	m ²		
d.1.	XXIII 0102-05				
1.1		<zamiast poz. 39>2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5)	m ²	6.625	
				RAZEM	6.625
4	TZKNBK	Półwałek kryjący styki płaszczyzn połączeń dachu wykusza z blachy cynkowej w roz-	m ²		
d.1.	XXIII 0107-01	winięciu do 15 cm			
1.1		<elew. poł-zach>2.5*6*0.15	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
5	TZKNC N-K/	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt mały; st. trudności -	obiekt		
d.1.	XVII t.19-	trudny			
1.1	b.1D	<kwiaton i obręcz ozdobna na iglicach>1+1	obiekt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	TZKNC N-K/	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź or-	dm ²		
d.1.	XVII t.02-	ganicznego - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char.			
1.1	b.2B	złożonym lub b.złożonym; pow. rzeźbiona; st. trudności - trudny	dm ²	50.000	
		<kwiaton elew. poł-zach>50	dm ²	20.000	
		<obwód na iglicy>20			
				RAZEM	70.000
7	TZKNC N-K/	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - przedmioty o formach skompliko-	dm ²		
d.1.	XVII t.15-	wanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka, st. trud-			
1.1	b.3A	ności - trudny	dm ²	20.000	
		<kwiaton elew. poł-zach>20	dm ²	10.000	
		<obwód na iglicy>10			
				RAZEM	30.000
8	TZKNBK	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej krytych w łuskę lub karo li-	szt.		
d.1.	XXIII 0115-07	cząc za 1 element			
1.1	analiza indy-				
	widualna	<pozycja minusująca poz. nr 40>-50	szt.	-50.000	
				RAZEM	-50.000
9	TZKNBK	Wykonanie i montaż iglic z blachy cynkowej o doln.przekr. 0.25 m2, górnym	szt.		
d.1.	XXIII 0112-01	przekr. 0.05 m2 i wys. 1.0 m			
1.1		<iglica dodatek do poz 41>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	TZKNBK	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 - doda-	szt.		
d.1.	XXIII 0104-04	tek za kolanko			
1.1	analiza indy-				
	widualna	<dodatek za kolana gięte>38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu						
1.1		Dach, CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty						
1.1.1		Blacharka, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych						
d.1.1.1.1	1 TZKNBK XXIII 0115-01	Naprawa pokryć dachowych i obróbek blacharskich z blachy cynkowej - sprawdz.pokrycia dachow.z polutow.dziur i szczelin; umocow.obruszonych arkuszy obmiar = <pozycja minusująca przedm nr 39>- $2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5) = -6.625m^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	-1.1925	0.000	0.00		
	2*	-- M -- Spoiwo cynowo-olowiane LC 40 0.03kg/m ²	kg	-0.1988	0.000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1.1.1	2 TZKNBK VI -142 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy cynkowej nie nadającej się do ponownego użytku obmiar = <demontaż pokrycia nad wykuszem> $2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5) = 6.625m^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0.44r-g/m ²	r-g	2.9150	0.000	0.00		
	2*	-- S -- wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.1060	0.000			0.00
	3*	wózek 0.009m-g/m ²	m-g	0.0596	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1.1.1	3 TZKNBK XXIII 0102-05	Krycie wież i kopuł blachą cynkową - łuska 20x20 obmiar = <zamiast poz. 39> $2.5*0.5*(0.3*2+1.6*2+1.5) = 6.625m^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 11r-g/m ²	r-g	72.8750	0.000	0.00		
	2*	-- M -- blacha cynkowa 6.66kg/m ²	kg	44.1225	0.000		0.00	
	3*	spoiwo 0.04kg/m ²	kg	0.2650	0.000		0.00	
	4*	gwoździe 0.05kg/m ²	kg	0.3313	0.000		0.00	
	5*	materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
	6*	-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.6625	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1.1.1.1	4 TZKNBK XXIII 0107-01	Półwałek kryjący styki płaszczyzn połączeń dachu wykusza z blachy cynkowej w rozwinięciu do 15 cm obmiar = <elew. poł-zach> $2.5*6*0.15 = 2.250m^2$	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 9.94r-g/m ²	r-g	22.3650	0.000	0.00		
	2*	-- M -- blacha cynkowa 4.83kg/m ²	kg	10.8675	0.000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.2250	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1.1.1.1	TZKNC N- K/XVII t.19-b.1D	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - trudny obmiar = <kwiaton i obręcz ozdobna na iglicach> 1+1 = 2.000obiekt	obiekt					
1*		-- R -- robocizna 7.5r-g/obiekt	r-g	15.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1.1.1.1	TZKNC N- K/XVII t.02-b.2B	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. rzeźbiona; st. trudności - trudny obmiar = <kwiaton elew. poł-zach>50 50.000 <obręcz na iglicy>20 20.000 RAZEM 70.000dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/dm ²	r-g	53.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1.1.1.1	TZKNC N- K/XVII t.15-b.3A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. gładka, st. trudności - trudny obmiar = <kwiaton elew. poł-zach>20 20.000 <obręcz na iglicy>10 10.000 RAZEM 30.000dm ²	dm ²					
1*		-- R -- robocizna 19.6r-g/dm ²	r-g	588.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1.1.1.1	TZKNCBK XXIII 0115-07 analiza indywidualna	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej krytych w łuskę lub karo licząc za 1 element obmiar = <pozycja minusująca poz. nr 40>-50 = -50.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/szt.	r-g	-76.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 3.59kg/szt.	kg	-179.5000	0.000		0.00	
3*		Spoiwo cynowo-olowiane LC 40 0.36kg/szt.	kg	-18.0000	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/szt.	kg	-2.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.1%	%	0.1000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	-7.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1.1.1.1	TZKNCBK XXIII 0112-01	Wykonanie i montaż iglic z blachy cynkowej o doln.przechr. 0.25 m2, górnym przechr. 0.05 m2 i wys. 1.0 m obmiar = <iglica dodatek do poz 41>1 = 1.000szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 64.8r-g/szt.	r-g	64.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 12kg/szt.	kg	12.0000	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 40 0.36kg/szt.	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/szt.	kg	0.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.1%	%	0.1000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1.1	TZKNBK XXIII 0104-04 analiza in- dywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrąg- łych z blachy cynkowej 0.6 - dodatek za kolanko obmiar = <dodatek za kolana gięte>38 = 38.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	38.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kolano gięte z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,6 mm 1szt/szt.	szt	38.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Blacharka, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach, CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	PPPKZ 1982,Zmiany i uzupełnienia 1984
2	PPKZ 1982

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1.1	Blacharka, CPV 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				0.00
1.1	Dach, CPV 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty				0.00
1	Remont dachu				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	779.9625	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Kolano gięte z blachy tytanowo - cynkowej gr. 0,6 mm	szt	38.0000		38.0000	0.00	0.00					
2.	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	-17.8388		-17.8388	0.00	0.00					
3.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	-167.5000		-167.5000	0.00	0.00					
4.	Gwoździe budowlane okrągłe góle	kg	-2.4500		-2.4500	0.00	0.00					
5.	blacha cynkowa	kg	54.9900		54.9900	0.00	0.00					
6.	spoiwo	kg	0.2650		0.2650	0.00	0.00					
7.	gwoździe	kg	0.3313		0.3313	0.00	0.00					
8.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.1060	0.00	0.00
2.	wózek	m-g	0.0596	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	-6.4625	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł