

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu wraz z obróbkami blacharskimi nad budynkiem siłowni  
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum nr 4 - 97-300 Piotrków Tryb., ul. Próchnika  
INWESTOR : Gimnazjum nr 4  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb., ul. Próchnika

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007r.

## NARZUTY

VAT [V] ..... % Σ

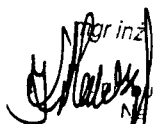
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV:

45214220-8 Gimnazja, szkoły średnie  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261400-8 Kładzenie rynien

Sporządził

  
mgr inż. KAZIMIERZ POLOWCZYK  
d. nr GP IV 7342 (105) 94  
Np. pdst.: §5 ust.1 pkt 1,6  
ust.1 i 2,7 i §13 ust.1 pkt 2

Sprawdził

Data opracowania  
kwiecień 2007r.

Data sprawdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozebranie pokrycia dachu z dachówki bitumicznej 20,2*5,75+8,05*3,9+6,95*0,5 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.020	
			151.020	
2	Rozebranie rynien 13,3+8,1+6,9 A (suma częściowa)	m m	RAZEM 28.300	151.020
			28.300	
3	Rozebranie rur spustowych 3,9*3 A (suma częściowa)	m m	RAZEM 11.700	28.300
			11.700	
4	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk -przyjęto 40% całej połaci dachu #p1A*40% A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 60.408	11.700
			60.408	
5	Wymiana desek czołowych #p2A	m m	RAZEM 28.300	60.408
6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	28.300
7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wymiana - przyjęto 40% powierzchni docieplenia stropodachu (20,51-0,33-0,33)*(5,51-0,33-0,33)+(7,12-0,33)*3,33+(1,86-0,33-0,33)*1,42)*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 48.235	10.000
8	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -pas nadrynnowy #p2A*0,3 -pas podrynnowy (obróbka deski czołowej) #p2A*0,5 -obróbka ogniomurka - czapka i bok na styku z połacią (20,51+5,18+6,79+3,33)*(0,55+0,6) -obróbka wokół kominów (1,52*2+0,38*2+0,5*2+0,25*2+0,8*2+0,38*2+0,5+0,25)*0,33 -obróbka attyki nad wejściem 8,5 -na styku murka i połaci dachowej (0,9+6,79)*0,33 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.490 14.150 41.182 2.775 8.500 2.538	48.235
			77.635	
9 (z. VI)	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm #p8A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 77.635	77.635
10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej #p2A	m m	RAZEM 28.300	77.635
11	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej #p3A	m m	RAZEM 11.700	28.300
12	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	11.700
13	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo #p1A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 151.020	3.000
14	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia #p1A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 151.020	151.020
15	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 4,85+3,8+1,9	mb mb	RAZEM 10.550	151.020
16	Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 5,4+1,9	mb mb	RAZEM 7.300	10.550
17	Przełożenie instalacji odgromowej z drobnymi naprawami 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	7.300
18	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	1.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	#p1A*0,01	m <sup>3</sup>	1.510	
	#p4A*0,025	m <sup>3</sup>	1.510	
	A (suma częściowa)		3.020	
			RAZEM	3.020
19	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
	#p18A	m <sup>3</sup>	3.020	
			RAZEM	3.020

Lp.	Klucz wykonawczy	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozebranie pokrycia dachu z dachówki bitumicznej	m <sup>2</sup>	151.02		
2		Rozebranie rynien	m	28.3		
3		Rozebranie rur spustowych	m	11.7		
4		Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m <sup>2</sup>	60.408		
5		Wymiana desek czołowych	m	28.3		
6		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	10		
7		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wymiana - przyjęto 40% powierzchni docieplenia stropodachu	m <sup>2</sup>	48.235		
8		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	77.635		
9		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwińnięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	77.635		
10		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	28.3		
11		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m	11.7		
12		Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.	3		
13		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowe	m <sup>2</sup>	151.02		
14		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	151.02		
15		Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	10.55		
16		Obróbki dachowe kosza przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb	7.3		
17		Przełożenie instalacji odgromowej z drobnymi naprawami	kpl	1		
18		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odł. do 1 km	m <sup>3</sup>	3.02		
19		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>	3.02		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

#### TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu	
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>								
1	Dodatek za utrudnienia	Du	wszystkie		wszystkie			
2	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
3	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			bezpośrednie		
4	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie	
<b>narzuty kosztorysu</b>								
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	439.6562		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0500		0.0500			
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	95.4911		95.4911			
3.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
4.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.8008		1.8008			
5.	drewno okrągłe na stępie budowlane	m <sup>3</sup>	0.2500		0.2500			
6.	drewno opałowe	kg	90.6120		90.6120			
7.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej-rynny półokrągłe	m	29.1490		29.1490			
8.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej rury spustowe okrągłe	m	12.0510		12.0510			
9.	gaz propan-butan	kg	1.2828		1.2828			
10.	gaz propanowo-butanowy	kg	54.3672		54.3672			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.2514		9.2514			
12.	gwoździe papowe zwykłe	kg	7.5510		7.5510			
13.	klamry ciesielskie	kg	11.4000		11.4000			
14.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej	szt	1.5102		1.5102			
15.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1600		0.1600			
16.	lepik asfaltowy	kg	30.2040		30.2040			
17.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	57.3876		57.3876			
18.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400/1200	m <sup>2</sup>	176.6934		176.6934			
19.	papa podkładowa perforowana	m <sup>2</sup>	151.0200		151.0200			
20.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m <sup>2</sup>	182.2778		182.2778			
21.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m <sup>2</sup>	50.6468		50.6468			
22.	roztwór do gruntowania	kg	181.2240		181.2240			
23.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.5845		0.5845			
24.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	3.8610		3.8610			
25.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	56.6000		56.6000			
26.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1335.3220		1335.3220			
27.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0776		0.0776			
28.	zbiorniczki jako wyrób gotowy o wymiarach 40x30x30 cm z blachy powlekanej	szt	3.0000		3.0000			
29.	materiały pomocnicze	zl						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.4293		
2.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.1140		
3.	środek transportowy	m-g	0.1417		
4.	środek transportowy	m-g	1.3460		
5.	środek transportowy	m-g	0.0321		
6.	wyciąg	m-g	0.7653		
7.	żuraw wieżowy 0.5 t	m-g	4.5306		
				RAZEM	

Słownie: