

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana orynnowania i obróbkę blacharskich na dachu  
ADRES INWESTYCJI : Centrum Kształcenia Ustawicznego Nr 1  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Ustawicznego Nr 1  
ADRES INWESTORA : 00-666 Warszawa ul. Noakowskiego 6

KOSZTORYS OPRACOWANY PRZEZ : mgr inż. Kazimierz Polowczyk  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008r.

---

### NARZUTY

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

Sporządził

Data opracowania  
kwiecień 2008r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>wymiana orynnowania i obrobek blacharskich dachu cku-ofertowy</b>					
1	<b>Wymiana orynnowania</b>				
	<b>R*1.2 -Nachylenie połaci</b>				
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>	12.48+1.35+16.45+7.05+3.0+6.45	m	46.780	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	46.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.780</b>
2	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0508-04</b>	poz.1A	m	46.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.780</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>	21.8*5	m	109.000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	<b>0510-04</b>	poz.3A	m	109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	<b>0508-09</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0533-02</b>	-pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>	18.712	
		poz.1A*0.4	m <sup>2</sup>	28.068	
		-pas podrynnowy	m <sup>2</sup>	61.243	
		poz.1A*0.6	m <sup>2</sup>	4.319	
		-ogniomurki	m <sup>2</sup>	16.219	
		(13.5+25.05+17.4+16.1)*0.85	m <sup>2</sup>	58.956	
		-na styku połaci i ściany sąsiedniego budynku	m <sup>2</sup>	-----	
		(3.6+8.74)*0.35	m <sup>2</sup>	187.517	
		-obróbki kominów	m <sup>2</sup>		
		(1.1+0.43+1.08+0.43+0.48+0.48+1.0+0.43+1.06+0.43+0.43+1.46+0.43+0.7+0.43+0.43+0.43+2.2+0.43+1.83+0.43+2.07+0.43+0.95+0.64+0.75+0.43+0.92+0.43)*2*0.35	m <sup>2</sup>		
		-ściana atyki	m <sup>2</sup>		
		(16.1+28.2+25.06)*0.85	m <sup>2</sup>		
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>187.517</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>	-przy wymienianych obróbkach blacharskich	m <sup>2</sup>	65.585	
		(poz.1A+13.5+25.05+17.4+16.1+3.6+8.74)*0.5	m <sup>2</sup>	23.170	
		(1.1+0.43+1.08+0.43+0.48+0.48+1.0+0.43+1.06+0.43+0.43+1.46+0.43+0.7+0.43+0.43+0.43+2.2+0.43+1.83+0.43+2.07+0.43+0.95+0.64+0.75+0.43+0.92+0.43)*2*0.5	m <sup>2</sup>	34.680	
		(16.1+28.2+25.06)*0.5	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	123.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.435</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-05</b>	poz.7A	m <sup>2</sup>	123.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.435</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>	-po wymieonych obróbkach j.w.	m <sup>2</sup>	123.435	
		poz.7A			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.435</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	<b>0414-11</b>	poz.1A	m	46.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.780</b>
11	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
d.1	<b>0415-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0532-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0420-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu poz.1A	m m	46.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.780</b>
14	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0420-03</b>	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu 9.5*3*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
15	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0310-01</b>	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> 0.5*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
16	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0735-09</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 35.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.500</b>
17	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.7A*0.015+1.1 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.952 ----- 2.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.952</b>
18	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29 poz.17A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.952</b>
<b>2 Rusztowania</b>					
19	<b>KNR 2-02</b> d.2 <b>1606-01</b>	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m 2.5*20.0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>wymiana orynnowania i obróbek blacharskich dachu cku-ofertowy</b>							
<b>1 Wymiana orynnowania</b>							
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		m	46.78		
d.1	<b>0535-04</b>						
2	<b>KNR 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej		m	46.78		
d.1	<b>0508-04</b>						
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		m	109		
d.1	<b>0535-06</b>						
4	<b>KNR 2-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej		m	109		
d.1	<b>0510-04</b>						
5	<b>KNR 2-02</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej		szt.	5		
d.1	<b>0508-09</b>						
6	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej		m <sup>2</sup>	187.517		
d.1	<b>0533-02</b>						
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		m <sup>2</sup>	123.435		
d.1	<b>0519-04</b>						
8	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		m <sup>2</sup>	123.435		
d.1	<b>0519-05</b>						
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia		m <sup>2</sup>	123.435		
d.1	<b>0519-04</b>						
10	<b>KNR 4-01</b>	Wymiana desek czołowych		m	46.78		
d.1	<b>0414-11</b>						
11	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie włazów kominiarskich		szt.	1		
d.1	<b>0415-03</b>						
12	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wyłazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej		szt.	1		
d.1	<b>0532-06</b>						
13	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu		m	46.78		
d.1	<b>0420-01</b>						
14	<b>KNR 4-01</b>	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu		m <sup>2</sup>	34.2		
d.1	<b>0420-03</b>						
15	<b>KNR 4-01</b>	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	2.5		
d.1	<b>0310-01</b>						
16	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym		m <sup>2</sup>	35.5		
d.1	<b>0735-09</b>						
17	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km		m <sup>3</sup>	2.952		
d.1	<b>0108-11</b>						
18	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km		m <sup>3</sup>	2.952		
d.1	<b>0108-12</b>	Krotność = 29					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2 Rusztowania</b>							
19 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>1606-01</b>	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m		m <sup>2</sup>	250		
<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 działań</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		