

### PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU BUDYNKU INTERNATU Zespołu Szkół Rzemieślniczych  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Chmielewskiego 19  
INWESTOR : Zespół Szkół Rzemieślniczych  
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Chmielewskiego 19  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Matusz  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2006 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kwartał 2006

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
Ogółem wartość kosztorysowa robót	: zł

---

#### Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2006 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu budynku internatu Zespołu Szkół Rzemieśniczych</b>					
<b>1 WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>					
1 d.1	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 65.80*17.40 <kominy> -(0.45*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15)) <włazy> -2*0.56*0.76 <nadbudowa> -1.60*1.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1144.920 -21.555 -0.851 -2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.354</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1120.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.354</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.204</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.204</b>
5 d.1	<b>analiza własna</b>	Utylizacja papy poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1120.354	
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.354</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <uchwyty instalacji odgromowej> 0.30*0.30*13 <rury wywiewne> 0.30*(ObwódKołaD(0.15)*8+ObwódKołaD(0.125)*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.170 1.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.771</b>
<b>2 WYMIANA OPIERZEŃ</b>					
8 d.2	<b>KNR 4-01 0533-02</b>	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej <kominy> 0.50*(37*0.45+2*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15)) <pasy boczne> 2*0.40*14.4 <pasy nad- i podrynnowe> 2*0.90*65.80 <nadbudowa> 0.30*(0.90+2*2.65+2.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.225 11.520 118.440 2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.795</b>
9 d.2	<b>KNR 2-02 0515-05</b>	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachowka - z blachy ocynkowanej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0515-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>					
11 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*65.80	m m	131.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
12 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*11.00	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
13 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywóz rynien sprzymowanych samochodami samowyładowczymi do 1 km 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-20</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.11	m m	131.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
16 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0508-09</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0528-06</b>	Uzupełnienie kolanek lub załamania z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0510-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.12	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
19 d.3	<b>KNNR 4</b> <b>0213-05</b> kalk. własna	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
20 d.4	<b>KNNR 9</b> <b>0601-05</b>	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 3*65.80+4*14.40+9*3.00+2*(2.50+2.65+1.60+1.35)+37*0.45+2*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15)	m m	410.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.650</b>
21 d.4	<b>KNNR 9</b> <b>0601-08</b>	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 6*11.00	m m	66.000	

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
22 d.4	<b>KNNR 5 0601-05</b>	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome poz.20	m m	410.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.650</b>
23 d.4	<b>KNNR 5 0601-06</b>	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe poz.21	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>5 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>					
24 d.5	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*(10*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.0</b>
25 d.5	<b>KNR 4-01 0726-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - na kominach 10%*(37*0.50*0.45+2*0.50*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.62</b>
26 d.5	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 37*0.50*0.45+2*0.50*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.225</b>
27 d.5	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.225</b>
28 d.5	<b>KNR 2-02 0602-09</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa 0.60*(2.20+1.00+3.60+2.10+1.90+2.20+3.30+2.90+2.10+0.55+2.10+1.90+4.30+2.20+3.70+2.00+4.30+3.40+2.15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.740</b>
29 d.5	<b>KNR 2-02 0602-10</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.740</b>
30 d.5	<b>KNR 2-02 0219-05 analiza indywidualna</b>	Naprawa nakryw kominów o śr.gr.7cm 20%*poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.748</b>
31 d.5	<b>KNR 4-01 0307-02</b>	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły 4	m m	4.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
32 d.5	<b>KNR 4-01 0108-17</b>	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany 4*0.25*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.50	

## PRZEDMIAR ROBOT

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
33 d.5	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-20</b>	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) Krotność = 9 poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>