

**PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU STRONA NW 1 <wg załącznika audytu>  
ADRES INWESTYCJI : GIMNAZJUM PUBLICZNE BRZEŹNIO UL.SZKOLNA 2  
INWESTOR : Gmina BRZEŹNIO  
ADRES INWESTORA : BRZEŹNIO UL.WSPÓLNA 44  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński  
DATA OPRACOWANIA : III kw. 2009,AKTUALIZACJA 02.04.2012 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 12

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
III kw. 2009,AKTUALIZACJA 02.04.2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU 1 strona NW</b>				
1	4532100-3	DOCIEPLENIE ŚCIANY 1 NW	1	21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU 1 strona NW</b>					
<b>1 45321000-3 DOCIEPLENIE ŚCIANY 1 NW</b>					
1	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2614-11	35,95	m	35,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,950</b>
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	<parter>(6,29+17,98)*3,00	m <sup>2</sup>	72,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,810</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<parapety>(16*1,66)*0,25+(2*1,68)*0,25+(1,70*0,25)+(6*1,66)*0,25+(2*3,88)*0,25	m <sup>2</sup>	12,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,335</b>
4	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-04	12,335	m <sup>2</sup>	12,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,335</b>
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	12,335	m <sup>2</sup>	12,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,335</b>
6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02	12,335*0,40/0,25	m <sup>2</sup>	19,736	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,736</b>
7	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-02	<okna drzwi>(1,00*3,00)+(2,08*1,66)*16+(2,10*1,68)*2+(1,65*1,70)+(0,59*1,66)*6+(0,55*3,88)+(2,16*3,88) A (obliczenia pomocnicze)  <elewacja>6,68*35,95-(4,53*3,37+6,15*2,00) -<okna i drzwi>84,497	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,497  84,497 212,580 -84,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,083</b>
8	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01	84,497	m <sup>2</sup>	84,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,497</b>
9	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2614-08	[(1,00+3,00*2)+(2,08*2+1,66)*16+(2,10*2+1,68)*2+(1,65*2+1,70)+(0,59*2+1,66)*6+(0,55*2+3,88)+(2,16*2+3,88)]*0,30	m <sup>2</sup>	44,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,130</b>
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	44,13/0,30+<boki>6,68*2	m	160,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,460</b>
11	KNR 2-02	Zabezpieczenie styków styropianu z ościeżnicami i przy gzymśie	m		
d.1	0333-01	analiza indywidualna	m	202,960	
		<j.w.>160,46+<przy dachu i listwie cokołowej>35,95+2,00+1,18+3,37			
				<b>RAZEM</b>	<b>202,960</b>
12	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową lub silikatową	m <sup>2</sup>		
d.1	1519-02	<j.w.>128,083+44,13	m <sup>2</sup>	172,213	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,213</b>
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-01/02	6,68*35,95-(6,15*2,00+3,37*4,53)	m <sup>2</sup>	212,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,580</b>
14	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	212,58	m <sup>2</sup>	212,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>212,580</b>
15	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6,68*3	m	20,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 6,68*3	m m	 20,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,040</b>
17 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej <wykańczająca przy pasie podrynnowym>35,95*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,988	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,988</b>
18 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 240,146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,146	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,146</b>
19 d.1	NNRNKB 202 1621-02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków 4,00	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.1		Praca rusztowania 930/(5*0,84)	m-g m-g	 221,429	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,429</b>
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>DOCIEPLENIE BUDYNKU 1 strona NW</b>						
1	<b>45321000-3</b>	<b>DOCIEPLENIE ŚCIANY 1 NW</b>				
d.1	<b>1 KNR 0-23 2614-11</b>	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	35,950		
d.1	<b>2 KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	72,810		
d.1	<b>3 KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	12,335		
d.1	<b>4 KNR 2-02 0923-04</b>	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	12,335		
d.1	<b>5 KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>	12,335		
d.1	<b>6 NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	19,736		
d.1	<b>7 KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	128,083		
d.1	<b>8 KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>	84,497		
d.1	<b>9 KNR 0-23 2614-08</b>	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>	44,130		
d.1	<b>10 KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	160,460		
d.1	<b>11 KNR 2-02 0333-01</b> analiza indywidualna	Zabezpieczenie styków styropianu z ościeżnicami i przygzymsie	m	202,960		
d.1	<b>12 KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową lub silikatową	m <sup>2</sup>	172,213		
d.1	<b>13 KNR 2-02 1604-01/02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>	212,580		
d.1	<b>14 NNRNKB 202 1622a-01</b>	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	212,580		
d.1	<b>15 KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	20,040		
d.1	<b>16 KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	20,040		
d.1	<b>17 KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	8,988		
d.1	<b>18 KNR 2-02 1613-03</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	240,146		
d.1	<b>19 NNRNKB 202 1621-02</b>	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m <sup>2</sup> rzutu	4,000		
d.1	<b>20</b>	Praca rusztowania	m-g	221,429		
d.1	<b>21 KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	1,000		
<b>Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIANY 1 NW</b>						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie:**