

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

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU STRONA SW 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 : AKTUALIZACJA 02.04. 2012

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
AKTUALIZACJA 02.04. 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
docieplenie budynku 1 strona SW				
1	4532100 0-3	DOCIEPLENIE BUDYNKU 1, str. SW	1	23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
docieplenie budynku 1 strona SW					
1	45321000-3	DOCIEPLENIE BUDYNKU 1, str. SW			
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	2,60+2,88+18,70+7,74+12,64+3,76+12,64	m	60,960	
				RAZEM	60,960
2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	<parter>(2,60+2,88+18,70+7,74+12,64+3,76)*3,00	m ²	144,960	
				RAZEM	144,960
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<parapety>(2,66*12+2,30*2)*0,25+3,24*0,25	m ²	9,940	
				RAZEM	9,940
4	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	9,94	m ²	9,940	
				RAZEM	9,940
5	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.1	2612-07	9,94	m ²	9,940	
				RAZEM	9,940
6	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02	9,94*0,40/0,25	m ²	15,904	
				RAZEM	15,904
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 ²		
d.1	2614-02	<okna drzwi>(3,55*2,66)*6+(0,95*2,66)*6+(1,20*2,30)*2+(2,75*2,40)+(2,45*3,24)		91,878	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		<elewacja>(2,80*2,60)+(3,00*2,88)+(18,70*5,95)+(7,74*3,37)+(12,64+3,76)*8,10	m ²	286,109	
		-<okna i drzwi>91,878	m ²	-91,878	
				RAZEM	194,231
8	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01	91,878	m ²	91,878	
				RAZEM	91,878
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 ²		
d.1	2614-08	[(3,55*2+2,66)*6+(0,95*2+2,66)*6+(1,20*2+2,30)*2+(2,55*2+3,24)+(2,75*2+2,40)]*0,30	m ²	33,468	
				RAZEM	33,468
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	33,468/0,30+<boki>2,74+6,40*2+7,68+4,37	m	139,150	
				RAZEM	139,150
11	KNR 2-02	Zabezpieczenie styków styropianu z ościeżnicami i przy gzymsie	m		
d.1	0333-01	analiza indywidualna			
		<j.w.>33,468/0,30+<przy dachu i listwie cokołowej>60,96+18,0+18,70+2,88+2,60	m	214,700	
				RAZEM	214,700
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-03	<gzyms>18,00*0,50	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową lub silikatową	m ²		
d.1	1519-02	<j.w.>194,231+33,468+9,00	m ²	236,699	
				RAZEM	236,699
14	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	18,70*6,40+16,40*7,50	m ²	242,680	
				RAZEM	242,680
15	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	242,68	m ²	242,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	242,680
16	KNR 4-01	Rozebrawie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,37*2+3,0	m	9,740	
				RAZEM	9,740
17	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	9,74	m	9,740	
				RAZEM	9,740
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm-demontaż i ponowny montaż R*	m		
d.1	0531-04	2 6,40*2	m	12,800	
				RAZEM	12,800
19	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	<wykańczająca przy pasie podrynnowym>12,64*0,25	m ²	3,160	
				RAZEM	3,160
20	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1613-03	242	m ²	242,000	
				RAZEM	242,000
21	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
d.1	202 1621-02	4,00	m ² rzu- tu	4,000	
				RAZEM	4,000
22		Praca rusztowania	m-g		
d.1		1115/(5*0,84)	m-g	265,476	
				RAZEM	265,476
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	20 km 0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
docieplenie budynku 1 strona SW						
1	45321000-3	DOCIEPLENIE BUDYNKU 1, str. SW				
d.1	1 KNR 0-23 2614-11	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	60,960		
d.1	2 KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	144,960		
d.1	3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	9,940		
d.1	4 KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	9,940		
d.1	5 KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki	m ²	9,940		
d.1	6 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	15,904		
d.1	7 KNR 0-23 2614-02	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 ²	194,231		
d.1	8 KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²	91,878		
d.1	9 KNR 0-23 2614-08	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 ²	33,468		
d.1	10 KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	139,150		
d.1	11 KNR 2-02 0333-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie styków styropianu z ościeżnicami i przy gzymsie	m	214,700		
d.1	12 KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²	9,000		
d.1	13 KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową lub silikatową	m ²	236,699		
d.1	14 KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m ²	242,680		
d.1	15 NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	242,680		
d.1	16 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	9,740		
d.1	17 KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m	9,740		
d.1	18 KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm-demontaż i ponowny montaż R*2	m	12,800		
d.1	19 KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²	3,160		
d.1	20 KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²	242,000		
d.1	21 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	m ² rzutu	4,000		
d.1	22	Praca rusztowania	m-g	265,476		
d.1	23 KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	0,500		
Razem dział: DOCIEPLENIE BUDYNKU 1, str. SW						

CAŁY KOSZTORYS	
	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: