

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : NADBUDOWA I ROZBUDOWA BUD. SZKOŁY - ELEWACJA - I ETAP  
ADRES INWESTYCJI : Boża Wola ul. 1 Maja  
INWESTOR : WÓJT GMINY BARANÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Armii Krajowej 87 96-314 Baranów  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Gołaszewski  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2018

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Rozbudowa i nadbudowa szkoły w Bożej Woli - elewacja</b>								
<b>1 ELEWACJA</b>								
1 d.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacje budynków istniejących obmiar = 665.886m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181.1210	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 973.441m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.4418	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	194.6882	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0973	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 812.066m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2568.0775	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	162.4132	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 15 cm EPS Fasada 0.15275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	124.0431	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	8145.0220	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	3378.1946	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego' 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	921.6949	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	243.6198	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa 4kg/m <sup>2</sup>	kg	3248.2640	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.1996	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.4130	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości okien parteru obmiar = 145.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.1130	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	583.2000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165.4830	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0206	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7582	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego - cokół obmiar = 66.825m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211.3274	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	13.3650	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 12 cm wodoodporne 0.12275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.2028	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	670.2548	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	277.9920	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75.8464	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	20.0475	0.000		0.00	
8*		gotow mieszanka tynku na bazie żywic poliuretanowej 4kg/m <sup>2</sup>	kg	267.3000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9914	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8444	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - w strefie zagrożenia pożarowego przy klatce schodowej zewnętrznej obmiar = 48.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.5396r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171.3166	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6800	0.000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej twarde "150" grub. 15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.8200	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 12.025kg/m <sup>2</sup>	kg	582.0100	0.000		0.00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8.32szt./m <sup>2</sup>	szt.	402.6880	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego" 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.9340	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST" 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30' 4kg/m <sup>2</sup>	kg	193.6000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0353m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7085	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0325m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5730	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR 0-23 2614-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 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 obmiar = 72.816m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.8781r-g/m <sup>2</sup>	r-g	428.0197	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT"" 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5632	0.000		0.00	
3*		plyty styropianowe 3cm 0.03275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3847	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20" 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	730.3445	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	302.9146	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego"" 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.6367	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST' 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	21.8448	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa 4kg/m <sup>2</sup>	kg	291.2640	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1699	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0097	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 509.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	112.0240	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	458.2800	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176m/m	m	598.8192	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.3564	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2546	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zaokienne obmiar = 14.832m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4496	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów zaokiennych obmiar = 34.675m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.5513	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.6503	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	953.5625	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0694	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2774	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian kominowych z cegły płytami styropianowymi grub. 2cm obmiar = 60.035m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.8547	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0070	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 15 cm 0.15275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.1703	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20' 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	602.1511	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	249.7456	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.1397	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0105	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska silikonow 4kg/m <sup>2</sup>	kg	240.1400	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7890	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6570	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 1210.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	407.0070	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5080	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2422	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2180	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1574	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3633	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	14.5316	0.000		0.00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8987	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0899	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.6612	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	115.1632	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	kalk. własna	Ocieplenie fragmentu elewacji wełną mineralną grub. 15cm z elewacją z płyt Trespol HPL monto- wanych na stelażu, wentylowanych. - obmiar = 20.01m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ELEWACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa i nadbudowa szkoły w Bożej Woli - elewacja</b>					
<b>1 ELEWACJA</b>					
d.1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - elewacje budynków istniejących <el. frontowa>19.35*6.9-2.1*4.25*6+35.34*7.4-2.35*2.1*18-2.35*1.5*2-2.37*3.0 <el. boczna>11.65*7.4-0.9*1.4*2+9.19*4.0-1.2*2.0 <el. tylna>7.4*19.7+30.4*4.0+9.0*2.6+19.3*2.0-2.35*2.1*9-1.15*2.0*5 <el.boczna>12.2*(1.3+3.5)/2+5.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.491 118.050 273.465 35.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.886</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <el. istniejące>665.886 <el. projektowane -frontowa>7.8*5.0-1.2*2.1*2-1.2*1.45*2 <el. boczna>(4.35+5.10/2)*11.95+11.0*5.99-0.9*1.45*2-1.2*2.0-1.2*1.45-1.8*2.1 <el. tylna>11.0*6.0+4.6*2.6-1.8*8.4 <el. boczna>4.2*2.0+3.2*11.5 <ogniomury od strony wewn.>0.7*(5.0*2+10.4+3.2+5.5*2+5.0*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	665.886 30.480 137.815 62.840 45.200 31.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>973.441</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 973.441-11.0*4.4-3.5*6.9-88.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	812.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>812.066</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach do wysokości okien parteru 1.2*121.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.800</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej z tynku mozaikowego - cokół 0.55*121.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.825</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2615-02</b>	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - w strefie zagrożenia pożarowego przy klatce schodowej zewnętrznej 11.0*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2614-05</b>	Docieplenie ościeży o szer. 15 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 0.16*(5.5*63+10.0*6+2.7*18)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.816</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <ościeża okienne i drzwiowe>380.7+6.5*4 <narożniki ścian>102.5	m m m	406.700 102.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.200</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebanie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zaokienne 0.12*(2.1*6+2.35*20+0.9*2+0.9*2+2.35*14+1.9*5+0.9*20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.832</b>
d.1	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów zaokiennych <po zdjęciu parapetów>14.832/0.16*0.25 <parapety nowe>0.25*(2.35*11+1.15*4+0.95*2+1.9+2.35*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.175 11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.675</b>
d.1	<b>KNR 0-23 2614-02</b>	Docieplenie ścian kominowych z cegły płytami styropianowymi grub. 2cm 0.75*34.79*2+1.0*1.8+0.55*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.035</b>
d.1	<b>KNR 2-02 1610-01</b>	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m <el. frontowa>6.9*18.3+7.5*5+11.0*36.0 <el.boczna>11.0*17.2 <el. tylna>11.0*36.0 <el. boczna>11.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	559.770 189.200 396.000 66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1210.970</b>
d.1	<b>kalk. własna</b>	Ocieplenie fragmentu elewacji wełną mineralną grub. 15cm z elewacją z płyt Trespol HPL montowanych na stelażu, wentylowanych. - 2.9*6.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.010</b>