

---

## KOSZTORYS PRZETARGOWY

### Wykaz cen wg Katalogów Nakładów Rzeczowych

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOLNEGO  
ADRES INWESTYCJI : NOWY BEŁĘCIN  
INWESTOR : Gmina Krzemieniewo  
ADRES INWESTORA : ul.Dworcowa 34 64-120 Krzemieniewo  
BRANŻA : Budowlana  
Poziom cen : 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = ELEWACJA FRONTOWA (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4) 30.743 ELEWACJA FRONTOWA (6.17*8.52)-(2.23*1.70*4) 37.404 ELEWACJA FRONTOWA (3.84*8.52) 32.717 ELEWACJA FRONTOWA (10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70) 84.497 ELEWACJA BOCZNA (24.90*8.52)-(1.69*2.26*14) 158.676 ELEWACJA TYLNA ((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70) 53.108 RAZEM 397.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.0234	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = ELEWACJA FRONTOWA (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4) 30.743 ELEWACJA FRONTOWA (6.17*8.52)-(2.23*1.70*4) 37.404 ELEWACJA FRONTOWA (3.84*8.52) 32.717 ELEWACJA FRONTOWA (10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70) 84.497 ELEWACJA BOCZNA (24.90*8.52)-(1.69*2.26*14) 158.676 ELEWACJA TYLNA ((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70) 53.108 RAZEM 397.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2910	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	79.4290	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0397	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej- parapety obmiar = $((1.17*3)+(2.23*4)+(1.5*1)+(2.26*14)+(0.75*2)+(2.97*1))*0.35 = 17.514 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.5560	0.000	0.00		
2*		-- M -- parapet z blachy aluminiowej malowanaej w kolorze białym z zaślepkami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.5140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1208	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wysoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = $(6.65+6.17+3.84+10.60+24.90)*0.50 = 26.080 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	130.6608	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7302	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5648	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3390	0.000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3130	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża obmiar = $(6.65+6.17+3.84+10.60+24.90)*1.00 = 52.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8680	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- lepik asfaltowy Abizol 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	83.4560	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie obmiar = (6.65+6.17+3.84+10.60+24.90)* 1.00 = 52.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5332r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8117	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.5488	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.3135kg/m <sup>2</sup>	kg	16.3522	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1565	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2608	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 6.65+6.17+3.84+10.60+24.90 = 52.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	12.3619	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	134.5728	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	54.7680	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0104	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar =	m <sup>2</sup>					
	ELEWACJA FRONTOWA	(6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4)			30.743			
	ELEWACJA FRONTOWA	(6.17*8.52)-(2.23*1.70*4)			37.404			
	ELEWACJA FRONTOWA	(3.84*8.52)			32.717			
	ELEWACJA FRONTOWA	(10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70)			84.497			
	ELEWACJA BOCZNA	(24.90*8.52)-(1.69*2.26*14)			158.676			
	ELEWACJA TYLNA	((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70)			53.108			
		<b>RAZEM</b>			<b>397.145 m<sup>2</sup></b>			
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	527.8057	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20.8501	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	2382.8700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3615	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9715	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 400*4 = 1600.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	55.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	1664.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.3200	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.3200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = ELEWACJA FRONTOWA (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4) 30.743 ELEWACJA FRONTOWA (6.17*8.52)-(2.23*1.70*4) 37.404 ELEWACJA FRONTOWA (3.84*8.52) 32.717 ELEWACJA FRONTOWA (10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70) 84.497 ELEWACJA FRONTOWA (24.90*8.52)-(1.69*2.26*14) 158.676 ELEWACJA BOCZNA ((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70) 53.108 ELEWACJA TYLNA RAZEM 397.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	242.7350	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1588.5800	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	450.7596	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7800	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0652	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = ((2.17+1.17+2.17)*3)+((1.70+2.23+1.70)*4)+(1.50+1.70+1.70)+((1.69+2.26+1.69)*14)+((0.75+1.70+0.75)*2)+(2.97+1.70+1.70) = 135.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	29.8496	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	122.1120	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	159.5597	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0950	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0678	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = ELEWACJA FRONTOWA (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4) 30.743 ELEWACJA FRONTOWA (6.17*8.52)-(2.23*1.70*4) 37.404 ELEWACJA FRONTOWA (3.84*8.52) 32.717 ELEWACJA FRONTOWA (10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70) 84.497 ELEWACJA BOCZNA (24.90*8.52)-(1.69*2.26*14) 158.676 ELEWACJA TYLNA ((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70) 53.108 RAZEM 397.145 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	203.5765	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1588.5800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3757	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5672	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = ELEWACJA FRONTOWA (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2)-(2.17*1.17*3)-(1.1*1.4) 30.743 ELEWACJA FRONTOWA (6.17*8.52)-(2.23*1.70*4) 37.404 ELEWACJA FRONTOWA (3.84*8.52) 32.717	m <sup>2</sup>					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ELEWACJA FRONTOWA	(10.60*8.52)-(2.12*1.54)-(1.50*1.70)	84.497					
	ELEWACJA BOCZNA	(24.90*8.52)-(1.69*2.26*14)	158.676					
	ELEWACJA TYLNA	((10.60+6.17)*(8.52-4.90))-(0.75*1.70*2)-(2.97*1.70)	53.108					
	RAZEM		397.145 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.0403	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	119.1435	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1589	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie 8 m obmiar = (6.65*3.44)+((6.65*5.12)/2) (6.17*8.52) (3.84*8.52) (10.60*8.52) (24.90*8.52) ((10.60+6.17)*(8.52-4.90)) RAZEM	39.900 52.568 32.717 90.312 212.148 60.707 488.352 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.1946r-g/m <sup>2</sup>	r-g	583.3853	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.0423m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.6573	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0977	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5225	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0244	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4740	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.3385m-g/m <sup>2</sup>	m-g	165.3072	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**