

---

## Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych i stropodachu  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Kolejowa 13 , 08 - 450 Łaskarzew  
INWESTOR : Urząd Miasta Łaskarzew  
ADRES INWESTORA : ul.Rynek Duży 32 , 08 - 450 Łaskarzew  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Koguciuk  
DATA OPRACOWANIA : 08.02.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.02.2012

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu Zespół Szkół nr 2 w Łaskarzewie</b>								
1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1058.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna' 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	287.8250	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie płyt styrodurowych gr 3,0cm do ościeży obmiar = 192.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna''' 1.595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	306.9099	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty Styrodur XPS 3 cm 0.0325m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.2537	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Greinplast 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1154.5200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5977	0.0000			0.00
6*		środek transportowy' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9242	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1058, x 6 = 6349,08 obmiar = 6349.08szt	szt					
1*		-- R -- robocizna'''' 0.0641r-g/szt	r-g	406.9760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt	szt	6603.0432	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.0002m-g/szt	m-g	1.2698	0.0000			0.00
5*		środek transportowy" 0.0002m-g/szt	m-g	1.2698	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1058.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna'''' 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	646.7596	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4761.8100	0.0000		0.00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1201.0343	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4073	0.0000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5025	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greinplast - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 192.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265.9244	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych i siatki - system Greinplast 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1000.5840	0.0000		0.00	
3*		Siatki z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316.1461	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3469	0.0000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0006	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Greiplast - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 880.27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1169.8788	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 14 cm EPS 100 - 038 0.1425m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	125.4385	0.0000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Greinplast 6kg/m <sup>2</sup>	kg	5281.6200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Żurawik okienny o udźwigu do 0,5 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.8836	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy dostawczy o ładowności do 5.0 t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8027	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8 x 2,0mb =16mb obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna" 0.22r-g/m	r-g	3.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	14.4000	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	18.8160	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0112	0.0000			0.00
6*		środek transportowy"" 0.0005m-g/m	m-g	0.0080	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 50,30+17,3+18,7+2,7+6,36+3,03+8,65+12,5+8,8+9,6+41,0+9,6+21,4+12,5+4,1+ 12,66= 239,20 obmiar = 239.20m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.237r-g/m	r-g	56.6904	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	617.1360	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	251.1600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0478	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	<b>KNR 0-23 0933-02</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek„ gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 880.27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	438.9026	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny Greinplast 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2640.8100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6337	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9224	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	<b>KNR 0-23 0933-03</b>	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. Greinplast o fakturze „baranek„ gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 192.42m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"""" 2.1766r-g/m <sup>2</sup>	r-g	418.8214	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny Greinplast 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	634.9860	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.2315	0.0000			0.00
5*		0.0064m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7318	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 300.00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna <sup>*****</sup> 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.0000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 50,3+18,7+14,05+25,0+41,0 = 149,05 obmiar = 150.00m	m					
1*		-- R -- robocizna <sup>*****</sup> 0.15r-g/m	r-g	22.5000	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,6+10,70+13,00+12,6+14,5+14,1 = 77,5 obmiar = 77.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	8.5250	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
14	<b>KNR 2-02 0506-01</b>	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej 15,09+3,3+11,22+6,72+5,61+11,79+4,215+3,5+12,3+12,3+5,76 = 91,80 obmiar = 91.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna <sup>*****</sup> 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	264.1270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm 5.53kg/m <sup>2</sup>	kg	507.6540	0.0000		0.00	
3*		Społwa cynowo-olowiane LC60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5704	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 15 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1836	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6334	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 45,15+41,7+8,65+3,05+9,35+12,48+7,025+1,89+12,5+2,75+20,5+54,78+61,5+6,3 = 287,62 obmiar = 287.62m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna <sup>*****</sup> 1.9437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	559.0470	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Blachy stalowe ocynkowane płaskie, o grubości 0,5 do 0,55 mm 5.55kg/m <sup>2</sup>	kg	1596.2910	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoiva cynowo-olowiane LC60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3410	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M 15 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2876	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9846	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 150.00m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 0.6507r-g/m	r-g	97.6050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 1.95kg/m	kg	292.5000	0.0000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-olowiane LC60 0.021kg/m	kg	3.1500	0.0000		0.00	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm 2szt/m	szt	300.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m	m-g	0.5250	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.3000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 77.5m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 0.9308r-g/m	r-g	72.1370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	200.7250	0.0000		0.00	
3*		spoivo cynowo-olowiowe LC-60' 0.024kg/m	kg	1.8600	0.0000		0.00	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, o średnicy 150-180 mm 0.33szt/m	szt	25.5750	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m	m-g	0.2713	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności i gruntownie podłoża obmiar = 1058.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.5271	0.0000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.11dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	116.3998	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		2% gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.3175	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji obmiar = 880.27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.9140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa Greinplast 0.4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	352.1080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3521	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20	<b>NNRNKB 202 0534-01Analo- gia</b>	(z.V) Termoizolacja dachu styropapą gr16cm + pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrze- walną 521,58+209,44+40,0+135,0+393,6 = 1343,18 obmiar = 1343.18m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	214.9088	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno- wie z włókniny poliestrowej gr 5,2mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1611.8160	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	134.3180	0.0000		0.00	
4*		styropapa gr 16,0cm jednostronnie oklejona 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1343.1800	0.0000		0.00	
5*		krawędziak impregnowany 8x6cm 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0295	0.0000		0.00	
6*		dyble plastikowe do mocowania styroduru 2szt/m <sup>2</sup>	szt	2686.3600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6864	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0295	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21	<b>KNR 4-01 0102-01</b>	Cokół.Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II 239,20 x 0,3 x 0,3 = 21, 528 m3 obmiar = 21.528m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 1.06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.8197	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	<b>KNR 4-01 0205-03 analo- gia</b>	Cokół.Wykonanie spadków z zaprawy cimento- wej na cokole. obmiar = 239.20m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 1.06r-g/m	r-g	253.5520	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/m	t	0.7176	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4784	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2392	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01m-g/m	m-g	2.3920	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
23	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Cokół.Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr 3,0cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 177.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	236.4424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty Styrodur XPS 3 cm 0.0325m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7821	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	1067.4600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4018	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7791	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	<b>KNR 0-17 2609-03</b>	Cokół.Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 177.91szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	6.1735	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 6szt/szt.	szt	1067.4600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0356	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0356	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Cokół.Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 177.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.7386	0.0000	0.00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	889.5500	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	201.9279	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2454	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9251	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	<b>KNR 0-17 0927-03</b>	Cokół.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego strukturalnego Greinplast grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 177.91m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 0.4613r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.0699	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych Greinplast - tynk mozaikowy 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	800.5950	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6901	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0132m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3484	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27	<b>kalkulacja własna</b>	Modernizacja kotłowni na paliwo stałe obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszt całkowity 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 880.27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna***** 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	482.5640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.4118	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3521	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1761	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1584	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0176	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5632	0.0000		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9224	0.0000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1619	0.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 *		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
12 *		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	137.3221	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$ )				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie: zero i 00/100 zł