

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45421132-8	Instalowanie okien

NAZWA INWESTYCJI: Docieplenie ścian zewnętrznych, kolorystyka elewacji i wymiana stolarki

ADRES INWESTYCJI: ul. Zakręt 8 blok 2  
87-800 WŁOCŁAWEK

INWESTOR: Administracja Zasobów Mieszkaniowych

ADRES INWESTORA: ul. Ostrowska 30  
87-800 Włocławek

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2012-05-07

---

POZIOM CEN: I kw. 2012

NARZUTY:

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8 %				0,00	0,00%
	Kosztorys brutto				0,00	0,00%

**Słownie:**      **zł**

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>elewacje boczne  <math>15,70\text{m} \times 9,70\text{m} = 152,29\text{m}^2 \times 2 = 304,58\text{m}^2</math>  minus okna <math>1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2</math>  <math>2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2</math>  <math>304,58\text{m}^2 - 40,67\text{m}^2 = 263,91\text{m}^2</math>  plus ościeża <math>(1,60\text{m} + 1,60\text{m} + 1,45\text{m})</math>  <math>\times 0,10\text{m} \times 15\text{szt} = 6,98\text{m}^2</math>  <math>(0,85\text{m} + 2,30\text{m} + 0,85\text{m})</math>  <math>\times 0,10\text{m} \times 3\text{szt} = 1,20\text{m}^2</math>  Razem elewacje boczne: 272,09m<sup>2</sup></p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa  <math>35,00\text{m} \times 9,70\text{m} = 339,50\text{m}^2 \times 2 = 679,00\text{m}^2</math>  minus okna <math>15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2</math>  <math>24 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 55,68\text{m}^2</math>  <math>6 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 11,73\text{m}^2</math>  <math>2 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 2,65\text{m}^2</math>  minus drzwi <math>1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,40\text{m}^2</math>  <math>679,00\text{m}^2 - 163,66\text{m}^2 - 2,64\text{m}^2 = 512,70\text{m}^2</math>  plus ościeża <math>15\text{sztx}(1,60 + 3,90 + 1,60)</math>  <math>\times 0,10\text{m} = 10,65\text{m}^2</math>  <math>24\text{sztx}(1,60 + 1,45 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 11,16\text{m}^2</math>  <math>6\text{sztx}(2,30 + 0,85 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 2,40\text{m}^2</math>  <math>2\text{sztx}(0,85 + 1,56 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 0,65\text{m}^2</math>  <math>1\text{sztx}(2,20 + 1,20 + 2,20) \times 0,10\text{m} = 0,56\text{m}^2</math>  Razem elewacje wejściowa,  balk. <math>512,70\text{m}^2 + 25,42\text{m}^2 = 538,12\text{m}^2</math></p>	m2		
		810,21	m2	810,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,210</b>
2	KNR 2-02 0925-01	<p>Ostony okien folią polietylenową</p> <p>elewacje boczne <math>1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2</math>  <math>2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2</math></p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa  <math>15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2</math>  <math>24 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 55,68\text{m}^2</math>  <math>6 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 11,73\text{m}^2</math>  <math>2 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 2,65\text{m}^2</math>  <math>1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,40\text{m}^2</math></p>	m2		
		206,97	m2	206,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,970</b>
3	KNR 4-01 0711-01	<p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m<sup>2</sup> w 1 miejscu)  przyjęto 10% 810,21m<sup>2</sup> x 0,1</p>	m2		
		81,021	m2	81,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,021</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		810,21	m2	810,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,210</b>
5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15,70mx2=31,40m 35,00mx2=70,00m	m		
		101,40	m	101,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,400</b>
6	KNR 0-23 2614-02	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, stropian 13cm frezowny elewacje boczne 15,70mx9,70m=152,29m2x2=304,58m2 minus okna 1,60mx1,45mx15szt=34,80m2 2,30mx0,85mx3szt=5,87m2 Razem elewacje boczne:304,58m2-40,67m2=263,91m2  elewacja wejściowa i balkonowa 35,00mx9,70m=339,50m2x2=679,00m2 minus okna 15x1,60mx3,90m=93,60m2 24x1,60mx1,45m=55,68m2 6x2,30mx0,85m=11,73m2 2x0,85mx1,56m=2,65m2 minus drzwi 1,20mx2,00m=2,64m2 679,00m2-163,66-2,64m2=512,70m2 Razem 263,91m2+512,70m2=776,61m2 minus cokoł 0,30mx35,00mx2=21,00m2 0,30mx15,70mx2= 9,41m2	m2		
		746,20	m2	746,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>746,200</b>
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (parter do linii okien) 1,1mx35,00mx2=77,00m2 1,1mx15,70mx2=34,54m2	m2		
		111,54	m2	111,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,540</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	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 Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m)x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m)x3szt=12,00m 15szt(1,60+3,90+1,60)=106,50m 24szt(1,60+1,45+1,60)=111,60m 6szt(2,30+0,85+0,85)=24,00m 2szt(0,85+1,56+0,85)=6,52m 1szt(2,20+1,20+2,20)=5,60m 335,97mx0,26m=87,35m2	m2		
		87,35	m2	87,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,350</b>
9	KNR 0-23 2614-10	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 - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m) x15szt=69,75m (0,85m+2,30m+0,85m)x3szt=12,00m 15szt(1,60+3,90+1,60)=106,50m 24szt(1,60+1,45+1,60)=111,60m 6szt(2,30+0,85+0,85)=24,00m 2szt(0,85+1,56+0,85)=6,52m 1szt(2,20+1,20+2,20)=5,60m Razem :335,97m	m		
		335,97	m	335,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>335,970</b>
10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		810,21	m2	810,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>810,210</b>
11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,45mx0,26mx39szt=14,703m2 2,30mx0,26mx9szt=5,382m2 1,56mx0,26mx2=0,811m2 3,90mx0,26mx15szt=15,21m2	m2		
		36,106	m2	36,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,106</b>
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej podokienniki1,49mx0,31mx39szt=18,014m2 2,34mx0,31mx9szt=6,529m2 1,60mx0,31mx2=0,992m2 3,94mx0,31mx15szt=18,321m2	m2		
		43,856	m2	43,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,856</b>
13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6x9,70m=58,20m	m		
		58,20	m	58,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,45mx0,20mx27szt=7,83m2 2,30mx0,20mx15szt=6,90m2 1,56mx0,20mx8=2,496m2 3,90mx0,20mx15szt=11,70m2	m2		
		28,926	m2	28,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,926</b>
15	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 15,70m x 9,70mx2=304,58m2 35,00mx9,70mx2=679,00m2	m2		
		983,58	m2	983,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>983,580</b>
16	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		983,58	m2	983,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>983,580</b>
17	kalk. własna Uproszczona	Czs pracy rusztowania( w pozycji tylko czs pracy rusztowania norma=1mg 3333/(0,84x8)	mg		
		495,98	mg	495,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,980</b>
18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowania otworów okiennych 0,85mx0,85mx6=4,335m2x0,24m=1,040m3	m3		
		1,040	m3	1,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,040</b>
19	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,85mx0,85mx6szt=4,335m2	m2		
		4,335	m2	4,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,335</b>
20	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		4,335	m2	4,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,335</b>
21	KNR 4-01 0348-10	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej 0,75mx1,45mx12szt=13,05m2	m2		
		13,05	m2	13,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,050</b>
22	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		49	szt	49,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 3,90mx1,60mx9=56,16m2	m2		
		56,16	m2	56,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
24	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,45mx1,60mx32szt=74,24m2	m2		
		74,24	m2	74,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,240</b>
25	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 2,30mx0,85mx6=11,73m2	m2		
		11,73	m2	11,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,730</b>
26	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.5 m2 1,56mx0,85mx2=2,652m2	m2		
		2,652	m2	2,652	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,652</b>
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		1,50	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (13km) Krotność = 13	m3		
		1,50	m3	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR 0-23 2611-01	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacje boczne  <math>15,70\text{m} \times 9,70\text{m} = 152,29\text{m}^2 \times 2 = 304,58\text{m}^2</math>  minus okna  <math>1,60\text{m} \times 1,45\text{m} \times 15\text{szt} = 34,80\text{m}^2</math></p> <p><math>2,30\text{m} \times 0,85\text{m} \times 3\text{szt} = 5,87\text{m}^2</math>  <math>304,58\text{m}^2 - 40,67\text{m}^2 = 263,91\text{m}^2</math>  plus ościeża  <math>(1,60\text{m} + 1,60\text{m} + 1,45\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 15\text{szt} = 6,98\text{m}^2</math></p> <p><math>(0,85\text{m} + 2,30\text{m} + 0,85\text{m}) \times 0,10\text{m} \times 3\text{szt} = 1,20\text{m}^2</math>  Razem elewacje boczne:  <math>272,09\text{m}^2</math></p> <p>elewacja wejściowa i balkonowa  <math>35,00\text{m} \times 9,70\text{m} = 339,50\text{m}^2 \times 2 = 679,00\text{m}^2</math>  minus okna  <math>15 \times 1,60\text{m} \times 3,90\text{m} = 93,60\text{m}^2</math></p> <p><math>24 \times 1,60\text{m} \times 1,45\text{m} = 55,68\text{m}^2</math></p> <p><math>6 \times 2,30\text{m} \times 0,85\text{m} = 11,73\text{m}^2</math></p> <p><math>2 \times 0,85\text{m} \times 1,56\text{m} = 2,65\text{m}^2</math>  minus drzwi  <math>1,20\text{m} \times 2,00\text{m} = 2,64\text{m}^2</math>  <math>679,00\text{m}^2 - 163,66\text{m}^2 - 2,64\text{m}^2 = 512,70\text{m}^2</math></p> <p>plus ościeża 15szt  <math>(1,60 + 3,90 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 10,65\text{m}^2</math>  24szt  <math>(1,60 + 1,45 + 1,60) \times 0,10\text{m} = 11,16\text{m}^2</math>  6szt  <math>(2,30 + 0,85 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 2,40\text{m}^2</math>  2szt  <math>(0,85 + 1,56 + 0,85) \times 0,10\text{m} = 0,65\text{m}^2</math>  1szt  <math>(2,20 + 1,20 + 2,20) \times 0,10\text{m} = 0,56\text{m}^2</math>  Razem elewacje wejściowa, balk.  <math>512,70\text{m}^2 + 25,42\text{m}^2 = 538,12\text{m}^2</math></p> <p>obmiar =</p>	m2					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	810,21 RAZEM 810,21 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	220,377	0,000	0,000		
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową elewacje boczne 1,60mx1,45m15szt=34,80m2  2,30mx0,85m3szt=5,87m2  elewacja wejściowa i balkonowa  15x1,60mx3,90m=93,60m2  24x1,60mx1,45m=55,68m2  6x2,30mx0,85m=11,73m2  2x0,85mx1,56m=2,65m2  1,20mx2,00m=2,64m2	m2					
1	999	obmiar = 206,97 RAZEM 206,97 m2 -- R -- robocizna 0,2127 r-g/m2 -- M --	r-g	44,023	0,000	0,000		
2	2600699	deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m3/m2	m3	0,068	0,000		0,000	
3	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m2/m2	m2	79,332	0,000		0,000	
4	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m2	kg	1,490	0,000		0,000	
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
6	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m2	m-g	2,794	0,000			0,000
Koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) przyjęto 10% 810,21m2x0,1	m2					
1	999	obmiar = 81,021 RAZEM 81,02 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	122,342	0,000	0,000		
2	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,421	0,000		0,000	
3	1720301	Ciasto wapienne 0,0048 m3/m2	m3	0,389	0,000		0,000	
4	1601801	Piasek zwykły 0,0266 m3/m2	m3	2,155	0,000		0,000	
5	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,543	0,000		0,000	
6	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
7	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,05 m-g/m2	m-g	4,051	0,000			0,000
8	43213	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3 0,04 m-g/m2	m-g	3,241	0,000			0,000
Koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2					
1	999	obmiar = 810,21 RAZEM 810,21 m2 -- R -- robocizna 0,1035 r-g/m2 -- M --	r-g	83,857	0,000	0,000		
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,3 kg/m2	kg	243,063	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
4	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m2	m-g	0,162	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15,70mx2=31,40m 35,00mx2=70,00m	m					
1	999	obmiar = 101,40 RAZEM 101,40 m -- R -- robocizna 0,237 r-g/m -- M --	r-g	24,032	0,000	0,000		
2	8990423	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm 2,58 szt/m	szt	261,612	0,000		0,000	
3	1220299	listwa cokołowa 1,05 m/m	m	106,470	0,000		0,000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
5	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,020	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-23 2614-02	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, stropian 13cm frezowny elewacje boczne 15,70mx9,70m=152,29m <sup>2</sup> x2=3 04,58m <sup>2</sup> minus okna 1,60mx1,45mx15szt=34,80m <sup>2</sup>  2,30mx0,85mx3szt=5,87m <sup>2</sup> Razem elewacje boczne:304,58m <sup>2</sup> - 40,67m <sup>2</sup> =263,91m <sup>2</sup>  elewacja wejściowa i balkonowa 35,00mx9,70m=339,50m <sup>2</sup> x2=6 79,00m <sup>2</sup> minus okna 15x1,60mx3,90m=93,60m <sup>2</sup>  24x1,60mx1,45m=55,68m <sup>2</sup>  6x2,30mx0,85m=11,73m <sup>2</sup>  2x0,85mx1,56m=2,65m <sup>2</sup> minus drzwi 1,20mx2,00m=2,64m <sup>2</sup> 679,00m <sup>2</sup> -163,66- 2,64m <sup>2</sup> =512,70m <sup>2</sup> Razem 263,91m <sup>2</sup> +512,70m <sup>2</sup> =776,61m <sup>2</sup> minus cokół 0,30mx35,00mx2=21,00m <sup>2</sup> 0,30mx15,70mx2= 9,41m <sup>2</sup>	m2					
1	999	obmiar = 746,20 RAZEM 746,20 m2 -- R -- robocizna 3,1624 r-g/m2 -- M --	r-g	2 359,783	0,000	0,000		
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	149,240	0,000		0,000	
3	1562600	płyty styropianowe 13 cm 0,13715 m3/m2	m3	102,341	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	7 484,386	0,000		0,000	
5	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	3 104,192	0,000		0,000	
6	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	846,937	0,000		0,000	
7	2381101	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0,3 kg/m2	kg	223,860	0,000		0,000	
8	2350012	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 4 kg/m2	kg	2 984,800	0,000		0,000	
9	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
10	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	22,237	0,000			0,000
11	39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	20,595	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (parter do linii okien) 1,1mx35,00mx2=77,00m2 1,1mx15,70mx2=34,54m2	m2					
1	999	obmiar = 111,54 RAZEM 111,54 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	68,173	0,000	0,000		
2	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	446,160	0,000		0,000	
3	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	126,598	0,000		0,000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
5	35111	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,781	0,000			0,000

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,580	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8	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 Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m) x15szt=69,75m  (0,85m+2,30m+0,85m) x3szt=12,00m 15shtx (1,60+3,90+1,60)=106,50m 24shtx (1,60+1,45+1,60)=111,60m 6shtx (2,30+0,85+0,85)=24,00m 2shtx (0,85+1,56+0,85)=6,52m 1shtx (2,20+1,20+2,20)=5,60m  335,97mx0,26m=87,35m2	m2					
1	999	obmiar = 87,35 RAZEM 87,35 m2 -- R -- robocizna 5,2997 r-g/m2 -- M --	r-g	462,929	0,000	0,000		
2	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI -GRUNT 0,2 kg/m2	kg	17,470	0,000		0,000	
3	1562612	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20) 0,0211 m3/m2	m3	1,843	0,000		0,000	
4	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	876,121	0,000		0,000	
5	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m2	szt.	363,376	0,000		0,000	
6	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	143,516	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
7	2381101	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast" 0,3 kg/m2	kg	26,205	0,000		0,000	
8	2350012	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała 4,4 kg/m2	kg	384,340	0,000		0,000	
9	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
10	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	2,603	0,000			0,000
11	39500	środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	2,411	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9	KNR 0-23 2614-10	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 - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Ościeża Ościeża (1,60m+1,60m+1,45m) x15szt=69,75m  (0,85m+2,30m+0,85m) x3szt=12,00m 15sztx (1,60+3,90+1,60)=106,50m 24sztx (1,60+1,45+1,60)=111,60m 6sztx (2,30+0,85+0,85)=24,00m 2sztx (0,85+1,56+0,85)=6,52m 1sztx (2,20+1,20+2,20)=5,60m Razem :335,97m	m					
1	999	obmiar = 335,97 RAZEM 335,97 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	73,913	0,000	0,000		
2	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9 kg/m	kg	302,373	0,000		0,000	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	1220200	kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	395,101	0,000		0,000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
5	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,235	0,000			0,000
6	39500	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,168	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2					
1	999	obmiar = 810,21 RAZEM 810,21 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	162,042	0,000	0,000		
2	1525110	farba silikonowa "ISPOSAN" 0,35 dm3/m2	dm3	283,574	0,000		0,000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
4	39000	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,324	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1,45mx0,26mx39szt=14,703m2 2,30mx0,26mx9szt=5,382m2 1,56mx0,26mx2=0,811m2 3,90mx0,26mx15szt=15,21m2	m2					
1	999	obmiar = 36,106 RAZEM 36,11 m2 -- R -- robocizna 1,1681 r-g/m2 -- M --	r-g	42,175	0,000	0,000		
2	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,028 m3/m2	m3	1,011	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
4	35111	żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m2	m-g	5,152	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej podokienniki 1,49mx0,31mx39s zt=18,014m2 2,34mx0,31mx9szt=6,529m2 1,60mx0,31mx2=0,992m2 3,94mx0,31mx15szt=18,321m2	m2					
1	999	obmiar = 43,856 RAZEM 43,86 m2 -- R -- robocizna 1,9437 r-g/m2 -- M --	r-g	85,243	0,000	0,000		
2	1120300	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m2	kg	220,596	0,000		0,000	
3	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC- 60 0,029 kg/m2	kg	1,272	0,000		0,000	
4	2380807	zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,044	0,000		0,000	
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
6	39599	środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,303	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
13	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6x9,70m=58,20m	m					
1	999	obmiar = 58,20 RAZEM 58,20 m -- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	12,222	0,000	0,000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,45mx0,20mx27szt=7,83m2 2,30mx0,20mx15szt=6,90m2 1,56mx0,20mx8=2,496m2 3,90mx0,20mx15szt=11,70m2	m2					
1	999	obmiar = 28,926 RAZEM 28,93 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	8,678	0,000	0,000		
<b>Koszty bezpośrednie:</b> 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
15	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 15,70m x 9,70mx2=304,58m2 35,00mx9,70mx2=679,00m2	m2					
1	999	obmiar = 983,58 RAZEM 983,58 m2 -- R -- robocizna 0,277 r-g/m2 -- M --	r-g	272,452	0,000	0,000		
2	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,177	0,000		0,000	
3	8990499	kołki rozporowe 0,07 szt./m2	szt.	68,851	0,000		0,000	
4	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
5	48200	rusztowania ramowe 0,065 m-g/m2	m-g	63,933	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b> 0,00					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
16	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2					
		obmiar = 983,58						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	RAZEM 983,58 m2 -- R -- robocizna 0,032 r-g/m2 -- M --	r-g	31,475	0,000	0,000		
2	3900440	siatka 0,14 m2/m2	m2	137,701	0,000		0,000	
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
17	kalk. własna Uproszczona	Czs pracy rusztowania( w pozycji tylko czs pracy rusztowania norma=1mg 3333/(0,84x8)	mg					
		obmiar = 495,98 RAZEM 495,98 mg						
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
18	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamurowania otworów okiennych 0,85mx0,85mx6=4,335m2x0,24 m=1,040m3	m3					
		obmiar = 1,040 RAZEM 1,04 m3 -- R -- robocizna 7,14 r-g/m3 -- M --						
1	999		r-g	7,426	0,000	0,000		
2	2200151	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	35,880	0,000		0,000	
3	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,019	0,000		0,000	
4	1720200	wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,011	0,000		0,000	
5	1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,097	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
6	3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,045	0,000		0,000	
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
8	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,135	0,000			0,000
9	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,936	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,85mx0,85mx6szt=4,335m2	m2					
1	999	obmiar = 4,335 RAZEM 4,34 m2 -- R -- robocizna 0,5729 r-g/m2 -- M --	r-g	2,484	0,000	0,000		
2	2380800	zaprawa wapienna M 4 0,0027 m3/m2	m3	0,012	0,000		0,000	
3	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m3/m2	m3	0,089	0,000		0,000	
4	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,009	0,000		0,000	
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 % -- S --	%	0,000	0,000		0,000	
6	34000	wyciąg 0,0378 m-g/m2	m-g	0,164	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2					
		obmiar = 4,335 RAZEM 4,34 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m2	r-g	3,829	0,000	0,000		
2	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,012	0,000		0,000	
3	2380802	zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0211 m3/m2	m3	0,091	0,000		0,000	
4	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m3/m2	m3	0,003	0,000		0,000	
5	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
6	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m2	m-g	0,469	0,000			0,000
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-01 0348-10	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Alfa' na zaprawie cementowo-wapiennej 0,75mx1,45mx12szt=13,05m2	m2					
1	999	obmiar = 13,05 RAZEM 13,05 m2 -- R -- robocizna 0,91 r-g/m2	r-g	11,876	0,000	0,000		
Koszty bezpośrednie:		0,00			0,00	0,00	0,00	0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa					0,00	0,00	0,00	0,00
22	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt					
1	999	obmiar = 49 RAZEM 49,00 szt -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	103,880	0,000	0,000		
2	2380899	-- M -- zaprawa 0,013 m3/szt	m3	0,637	0,000		0,000	
3	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1941099	podokienniki prefabrykowane 1 m2/szt	m2	49,000	0,000		0,000	
5	34000	-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	5,390	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 3,90mx1,60mx9=56,16m2	m2					
1	999	obmiar = 56,16 RAZEM 56,16 m2 -- R -- robocizna 3,68 r-g/m2 -- M --	r-g	206,669	0,000	0,000		
2	1344499	kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	247,104	0,000		0,000	
3	1470999	pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	14,040	0,000		0,000	
4	1478101	silikon 0,05 dm3/m2	dm3	2,808	0,000		0,000	
5	1740100	gips szpachlowy 0,00184 t/m2	t	0,103	0,000		0,000	
6	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	185,890	0,000		0,000	
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
8	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	56,160	0,000		0,000	
9	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	2,246	0,000			0,000
10	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	3,370	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,45mx1,60mx32szt=74,24m2	m2					

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
1	999	obmiar = 74,24 RAZEM 74,24 m2 -- R -- robocizna 4,12 r-g/m2 -- M --	r-g	305,869	0,000	0,000		
2	1344499	kotwy stalowe 4,95 szt./m2	szt.	367,488	0,000		0,000	
3	1470999	pianka poliuretanowa 0,28 dm3/m2	dm3	20,787	0,000		0,000	
4	1478101	silikon 0,05 dm3/m2	dm3	3,712	0,000		0,000	
5	1740100	gips szpachlowy 0,0021 t/m2	t	0,156	0,000		0,000	
6	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m2	kg	280,627	0,000		0,000	
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
8	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	74,240	0,000		0,000	
9	34000	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	2,970	0,000			0,000
10	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	4,454	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 2,30mx0,85mx6=11,73m2	m2					
1	999	obmiar = 11,73 RAZEM 11,73 m2 -- R -- robocizna 4,58 r-g/m2 -- M --	r-g	53,723	0,000	0,000		
2	1344499	kotwy stalowe 6 szt./m2	szt.	70,380	0,000		0,000	
3	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	3,871	0,000		0,000	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
4	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,704	0,000		0,000	
5	1740100	gips szpachlowy 0,00235 t/m2	t	0,028	0,000		0,000	
6	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m2	kg	49,501	0,000		0,000	
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
8	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	11,730	0,000		0,000	
9	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,587	0,000			0,000
10	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,704	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
26	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 1,56mx0,85mx2=2,652m2	m2					
1	999	obmiar = 2,652 RAZEM 2,65 m2 -- R -- robocizna 5,4 r-g/m2 -- M --	r-g	14,321	0,000	0,000		
2	1344499	kotwy stalowe 6,26 szt./m2	szt.	16,602	0,000		0,000	
3	1470999	pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	0,902	0,000		0,000	
4	1478101	silikon 0,07 dm3/m2	dm3	0,186	0,000		0,000	
5	1740100	gips szpachlowy 0,0027 t/m2	t	0,007	0,000		0,000	
6	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,86 kg/m2	kg	12,889	0,000		0,000	
7	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %	%	0,000	0,000		0,000	
8	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 -- S --	m2	2,652	0,000		0,000	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Koszt jedn.	R	M	S
9	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,133	0,000			0,000
10	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,159	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3					
1	999	obmiar = 1,50 RAZEM 1,50 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	2,085	0,000	0,000		
2	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	1,080	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
28	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (13km) Krotność = 13	m3					
1	39521	obmiar = 1,50 RAZEM 1,50 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 \cdot 13 = 0,26$ m-g/m3	m-g	0,390	0,000			0,000
<b>Koszty bezpośrednie:</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Cena jednostkowa</b>					0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Kosztorys netto</b>					0			

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	8,678	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	4 777,197	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**     **zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,421	0,000	0,421	0,00	0,00
2	Ciasto wapienne	m3	0,389	0,000	0,389	0,00	0,00
3	Piasek zwykły	m3	2,155	0,000	2,155	0,00	0,00
4	woda z rurociągu	m3	0,588	0,000	0,588	0,00	0,00
5	materiały pomocnicze	zł		0,000	0,000		0,00
6	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	409,773	0,000	409,773	0,00	0,00
7	Płyty styrop.frez.EPS 100-038 (PS-E FS 20)	m3	1,843	0,000	1,843	0,00	0,00
8	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	9 109,040	0,000	9 109,040	0,00	0,00
9	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3 467,568	0,000	3 467,568	0,00	0,00
10	siatka z włókna szklanego	m2	1 117,051	0,000	1 117,051	0,00	0,00
11	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	250,065	0,000	250,065	0,00	0,00
12	Sucha miesz.tynk.miner.Atlas Cermit-biała	kg	3 369,140	0,000	3 369,140	0,00	0,00
13	kątownik aluminiowy ochronny	m	395,101	0,000	395,101	0,00	0,00
14	zaprawa cementowa M 80	m3	1,055	0,000	1,055	0,00	0,00
15	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	220,596	0,000	220,596	0,00	0,00
16	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,272	0,000	1,272	0,00	0,00
17	farba silikonowa "ISPOSAN"	dm3	283,574	0,000	283,574	0,00	0,00
18	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,177	0,000	0,177	0,00	0,00
19	kołki rozporowe	szt.	68,851	0,000	68,851	0,00	0,00
20	siatka	m2	137,701	0,000	137,701	0,00	0,00
21	deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,068	0,000	0,068	0,00	0,00
22	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	79,332	0,000	79,332	0,00	0,00
23	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,490	0,000	1,490	0,00	0,00
24	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	261,612	0,000	261,612	0,00	0,00
25	listwa cokołowa	m	106,470	0,000	106,470	0,00	0,00
26	płyty styropianowe 13 cm	m3	102,341	0,000	102,341	0,00	0,00
27	kotwy stalowe	szt.	701,574	0,000	701,574	0,00	0,00
28	pianka poliuretanowa	dm3	39,600	0,000	39,600	0,00	0,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	silikon	dm3	7,409	0,000	7,409	0,00	0,00
30	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	528,906	0,000	528,906	0,00	0,00
31	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	144,782	0,000	144,782	0,00	0,00
32	zaprawa	m3	0,637	0,000	0,637	0,00	0,00
33	podokienniki prefabrykowane	m2	49,000	0,000	49,000	0,00	0,00
34	gips szpachlowy	t	0,103	0,000	0,103	0,00	0,00
35	gips szpachlowy	t	0,156	0,000	0,156	0,00	0,00
36	gips szpachlowy	t	0,028	0,000	0,028	0,00	0,00
37	gips szpachlowy	t	0,007	0,000	0,007	0,00	0,00
38	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	35,880	0,000	35,880	0,00	0,00
39	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,019	0,000	0,019	0,00	0,00
40	wapno suchogaszone	t	0,011	0,000	0,011	0,00	0,00
41	piasek do zapraw	m3	0,097	0,000	0,097	0,00	0,00
42	zaprawa wapienna M 4	m3	0,024	0,000	0,024	0,00	0,00
43	zaprawa cementowo wapienna M 15	m3	0,181	0,000	0,181	0,00	0,00
44	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m3	0,012	0,000	0,012	0,00	0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**     **zł**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,051	0,00	0,00
2	Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g	3,241	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	23,936	0,00	0,00
4	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	25,856	0,00	0,00
5	żuraw okienny przenośny	m-g	8,415	0,00	0,00
6	środek transportowy	m-g	0,303	0,00	0,00
7	środek transportowy	m-g	0,324	0,00	0,00
8	rusztowania ramowe	m-g	63,933	0,00	0,00
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1,470	0,00	0,00
10	wyciąg	m-g	5,554	0,00	0,00
11	środek transportowy	m-g	0,159	0,00	0,00
12	wyciąg	m-g	2,246	0,00	0,00
13	wyciąg	m-g	2,970	0,00	0,00
14	wyciąg	m-g	0,587	0,00	0,00
15	wyciąg	m-g	0,133	0,00	0,00
16	środek transportowy	m-g	8,528	0,00	0,00
17	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,135	0,00	0,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,936	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**     **zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

## Spis treści

Ogólna charakterystyka obiektu .....	2
Tabela elementów scalonych .....	3
Przedmiar .....	4
Kosztorys .....	9
Zestawienie robocizny .....	27
Zestawienie materiałów .....	27
Zestawienie sprzętu .....	28