

**PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA**  
**Piotr DOMINICZAK & Mariusz SZCZURASZEK**

Ostrów Wielkopolski, ul. Waryńskiego 21/2

tel. 62 736 66 64, fax. 62 592 35 35

e – mail pads@osw.pl

NIP 622 215 05 42

GBW S.A. O/Ostrów Wlkp. 68 1610 1032 2009 0001 2074 0001



## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**TEMAT:** **KRYTA PŁYWALNIA „NA FALI” W GOSTYNIU – REMONT GWARANCYJNY – ETAP I**

**INWESTOR:** **GMINA GOSTYŃ**  
Rynek 2, 63-800 Gostyń

**LOKALIZACJA:** Gostyń, ul. Starogostyńska, dz. nr. 161/5

**KOD CPV:** **45000000-7** Roboty budowlane  
**45100000-8** Przygotowanie terenu pod budowę  
**45110000-1** Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych  
**45212000-6** Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych  
**45212212-5** Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich

**BRANŻA :**

**BUDOWLANA**

Ostrów Wielkopolski MARZEC 2013r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont gwarancyjny krytej pływalni "NA FALI" w Gostyniu - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : Gostyń ul. Starogostyńska dz. nr. 161/5  
INWESTOR : Gmina Gostyń ul. Rynek 2  
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 1, 63-322 Gołuchów  
BRANŻA : Roboty budowlane

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie budowy basenów pływackich

### Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie prac naprawczych związanych z REMONTEM GWARANCYJNYM KRYTEJ PŁY-WALNI "NA FALI" W GOSTYNIU.

### Podstawa opracowania:

- projekt wykonawczy wykonany przez Pracownię Architektoniczną P. Dominiczak i M. Szczuraszek z 2004 roku
- aneks z 2005r.
- protokoły z przeglądów gwarancyjnych pływalni
- opinia techniczna wykonana przez Mariana Walczaka ze stycznia 2013r.
- szczegółowe ustalenia z Inwestorem

### Zakres prac do wykonania:

#### Elewacja budynku:

Usunąć wadliwie położone powłoki elewacyjne. Uzupełnić kołkowanie styropianów. Konieczne do usunięcia płyty styropianowe wymienić na nowe, szczeliny między płytami wypełnić pianą poliuretanową. Wykonać powłoki elewacyjne zgodnie z opisem z projektu wykonawczego. Płaszczyzny ścian, na których dokonano napraw malować w kolorystyce zbliżonej do płaszczyzn ścian bezpośrednio przylegających. Ścianę w osi A-A i dolna część ściany za osią U w osi 6 odświeżyć przez pomalowanie dla zachowania spójności kolorystycznej.

#### Przecieki przez ścianę zewnętrzną od strony lasu:

Ze ściany konstrukcyjnej w osi 8A zdemontować warstwy elewacyjne i izolacyjne. Wykonać izolację wodoszczelną zgodnie z opisem projektu wykonawczego. Izolację układać zgodnie z instrukcjami producenta. Szczególnie starannie wykonać połączenia izolacji płaszczyzn poziomych i pionowych.

#### Pęknięta szyba na hali basenowej

Usunąć pęknięte szyby i wymienić na nowe o parametrach zgodnych z projektem wykonawczym.

#### Parapety w oknach:

Wymienić parapety stare z płyty MDF na nowe z MDF w oknach O3, O3a, O3b (pomieszczenie saun)

#### Niesprawne siłowniki w oknach :

Należy wyregulować i ponownie uruchomić niedziałające siłowniki okienne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej</b>			
1	KNR 4-01	Odbicie wyprawy elewacyjnej wraz z siatką	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	Krotność = 2			
	analogia	(0.70+0.75+1.00+0.35+0.30)*11.00<w osi D-H>	m <sup>2</sup>	34.10	
		(1.80+0.85+1.00+0.40+0.40)*30.20-3.40*2.00<w osi H-T>	m <sup>2</sup>	127.59	
		8.20*(2.80+1.10+0.40)+8.20*1.70+9.50*(1.60+1.20)<wieża zjeżdżalni>	m <sup>2</sup>	75.80	
				RAZEM	237.49
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	na odległość 5 km			
	0108-10	poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	4.75	
				RAZEM	4.75
3		Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	poz.2	m <sup>3</sup>	4.75	
				RAZEM	4.75
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo-	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		poz.1	m <sup>2</sup>	237.49	
				RAZEM	237.49
5	KNR 0-23	Wymiana miejscowa płyt styropianowych gr. 12 cm - przyjęto szacunkowo 10% remontowanej powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	poz.1*10%	m <sup>2</sup>	23.75	
				RAZEM	23.75
6	KNR 0-23	Kołkowanie płyt styropianowych	szt		
d.1	2612-04	poz.1*4	szt	949.96	
				RAZEM	949.96
7	KNR 0-23	Spoinowanie płyt styropianowych - uszczelnienie	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.1	m <sup>2</sup>	237.49	
	analogia			RAZEM	237.49
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.1	m <sup>2</sup>	237.49	
				RAZEM	237.49
9	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.1	m <sup>2</sup>	237.49	
				RAZEM	237.49
10	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej			
		poz.1	m <sup>2</sup>	237.49	
				RAZEM	237.49
11	KNR AT-26	Malowanie tynków farbą elewacyjną dostosowaną do istniejącej kolorystyki - powierzchnie na styku naprawianego ocieplenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0303-01	wieża zjeżdżalni - elewacja zachodnia			
		(11.30+10.20)*0.50*2	m <sup>2</sup>	21.50	
		2.00*2.90*2	m <sup>2</sup>	11.60	
		11.30*7.30	m <sup>2</sup>	82.49	
		(11.30+10.20)*0.5*2.25	m <sup>2</sup>	24.19	
		ściana na elewacji wschodniej			
		(1.50+1.12+5.00+1.90)*7.00	m <sup>2</sup>	66.64	
				RAZEM	206.42
12	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	1604-02	poz.11	m <sup>2</sup>	206.42	
		poz.1*10%	m <sup>2</sup>	23.75	
				RAZEM	230.17
<b>2</b>		<b>Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumentacji projektowej</b>			
13	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej ściany fundamentowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-01	6.38*0.80*2.00*1.2	m <sup>3</sup>	12.25	
				RAZEM	12.25
14	KNR 4-01	Rozebranie izolacji cieplnej wraz z wyprawą elewacyjną	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05	Krotność = 2			
	analogia	6.38*2.00<izolacja cieplna w poziomie piwnicy>	m <sup>2</sup>	12.76	
		6.38*3.00<w poziomie parteru do fasady>	m <sup>2</sup>	19.14	
				RAZEM	31.90

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie ściany do wykonania nowej izolacji  6.38*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.76	
				RAZEM	12.76
16 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  6.38*2.00*0.08<izolacja cieplna w poziomie piwnicy> 6.38*3.00*0.12<w poziomie parteru do fasady>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.02 2.30	
				RAZEM	3.32
17 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych  poz. 16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.32	
				RAZEM	3.32
18 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 6.38*2.00<w poziomie piwnicy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.76	
				RAZEM	12.76
19 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.76	
				RAZEM	12.76
20 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styrodur gr. 8 cm poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.76	
				RAZEM	12.76
21 d.2	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - pierwsza warstwa poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.76	
				RAZEM	12.76
22 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 6.38*3.00*0.12<w poziomie parteru do fasady>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30
23 d.2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 12 cm  poz. 22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30
24 d.2	KNR 0-23 2612-04	Końkowanie płyt styropianowych  poz. 23*4	szt  szt	  9.20	
				RAZEM	9.20
25 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz. 23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30
26 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz. 23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30
27 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej poz. 23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30
28 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 6.38*0.80*2.00*1.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.25	
				RAZEM	12.25
3		<b>Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej</b>			
29 d.3	KNR 4-01 1108-08 analogia	Wymiana pękniętych szyb  1.55*3.12<fasada Fz4'> 0.68*3.12<fasada Fz4> 3.14*0.70*0.70<okno 08>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.84 2.12 1.54	
				RAZEM	8.50
4		<b>Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej</b>			
30 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych z MDF  1.50*1<03> 2.04*1<03a> 2.04*1<03b>	m  m m m	  1.50 2.04 2.04	
				RAZEM	5.58
31 d.4	kalk. warsztatowa	Parapety MDF	m		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.50*1<03>	m	1.50	
		2.04*1<03a>	m	2.04	
		2.04*1<03b>	m	2.04	
				RAZEM	5.58
5		<b>Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej</b>			
32	kalk. własna	Regulacja wraz z naprawą siłowników w oknach i fasadach	szt		
d.5		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej	
2	Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumentacji projektowej	
3	Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej	
4	Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej	
5	Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie wyprawy elewacyjnej wraz z siatką Krotność = 2  obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.33*2=0.66r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	156.7434				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samo- chodami skrzyniowymi na odległość 5 km  obmiar = 4.75 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	6.6025				
2*			m-g	3.8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych  obmiar = 4.75 m <sup>3</sup>  -- M -- Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			m <sup>3</sup>	4.7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docie- lenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	64.5973				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Wymiana miejscowa płyt styropianowych gr. 12 cm - przyjęto szacunkowo 10% remonto- wanej powierzchni obmiar = 23.75 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe 12 cm 1.0525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 6kg/m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup> 6* środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	31.5638				
2*			m <sup>2</sup>	24.9969				
3*			kg	142.5000				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.3206				
6*			m-g	0.2375				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 0-23 2612-04	Końkowanie płyt styropianowych  obmiar = 949.96 szt  -- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	szt					
1*			r-g	60.8924				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	987.9584				
3*		1.04szt./szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1900				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.1900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Spoinowanie płyt styropianowych - uszczel- nienie  obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.1539				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	949.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.6624				
5*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2349				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145.1539				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	949.9600				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.5512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1.6624				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2349				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.9365				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	71.2470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowo parametrami wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej obmiar = 237.49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118.4125				
2*		-- M -- wyprawa elew. cienkowarstwowo parametrami wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	712.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5199				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1374				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków farbą elewacyjną dostosowaną do istniejącej kolorystyki - powierzchnie na styku naprawianego ocieplenia obmiar = 206.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7976				
2*		-- M -- preparat gruntujący do farb elewacyjnych 0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30.9630				
3*		farba elewacyjna dostosowana w kolorystyce do istniejącej 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72.2470				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1284				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - malowanie elewacji obmiar = 230.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.1994				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4526				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0921				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0460				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0414				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046				
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7620				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0715				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.3810				
11*		0.006m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.7479				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumentacji projektowej</b>						
13 d.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej ściany fundamentowej obmiar = 12.25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.5650				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej wraz z wyprawą elewacyjną Krotność = 2 obmiar = 31.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33*2=0.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0540				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie ściany do wykonania nowej izolacji  obmiar = 12.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8932				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  obmiar = 3.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.6148				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.6560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych  obmiar = 3.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.3200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 12.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2326				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 12.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0463				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych - styrodur gr. 8 cm obmiar = 12.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2956r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7719				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4660				
3*		płyty styrodur 8cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.3980				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85kg/m <sup>2</sup>	kg	23.6060				
5*		drewno opałowe 3kg/m <sup>2</sup>	kg	38.2800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0957				
8*		środek transportowy 0.0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1557				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.2 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy pow.piono- wych na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 12.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3753r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7888				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0180				
3*		lepik asfaltowy na zimno 2.1kg/m <sup>2</sup>	kg	26.7960				
4*		papa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.6740				
5*		drewno opałowe 1.1kg/m <sup>2</sup>	kg	14.0360				
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0868				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 2.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6256				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 0-23 d.2 2612-01	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 12 cm obmiar = 2.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0567				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 1.0525m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4208				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0311				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-23 d.2 2612-04	Końkowanie płyt styropianowych obmiar = 9.20 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0641r-g/szt	r-g	0.5897				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	9.5680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0018				
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0018				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 2.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4058				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6105				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0161				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>					
d.2	0933-01	obmiar = 2.30 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2415				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej	m <sup>2</sup>					
d.2	0933-02	obmiar = 2.30 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1468				
2*		-- M -- wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej - tyn żywiczny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0207				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.2	0105-01	obmiar = 12.25 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumentacji projektowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej</b>						
29 d.3	KNR 4-01 1108-08 analogia	Wymiana pękniętych szyb	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 8.50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0950				
2*		-- M -- szyby o parametrach wg dokumentacji projektowej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.9250				
3*		materiały pomocnicze 0.1%(od M)	%	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej</b>						
30 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych z MDF obmiar = 5.58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	3.7944				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.4	kalk. warsz- tutowa	Parapety MDF obmiar = 5.58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/m	r-g	11.4948				
2*		-- M -- parapety z płyty MDF 1m/m	m	5.5800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
<b>RAZEM</b>			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej						
32	d.5 kalk. własna	Regulacja wraz z naprawą siłowników w oknach i fasadach obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	96.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej</b>				
1 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie wyprawy elewacyjnej wraz z siatką Krotność = 2	m <sup>2</sup>	237.49		
2 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	4.75		
3 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	4.75		
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	237.49		
5 d.1	KNR 0-23 2612-01	Wymiana miejscowa płyt styropianowych gr. 12 cm - przyjęto szacunkowo 10% remontowanej po- wierzchni	m <sup>2</sup>	23.75		
6 d.1	KNR 0-23 2612-04	Końkowanie płyt styropianowych	szt	949.96		
7 d.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Spoinowanie płyt styropianowych - uszczelnienie	m <sup>2</sup>	237.49		
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	237.49		
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	237.49		
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolo- rystycznie do istniejącej	m <sup>2</sup>	237.49		
11 d.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków farbą elewacyjną dostosowaną do istniejącej kolorystyki - powierzchnie na styku naprawianego ocieplenia	m <sup>2</sup>	206.42		
12 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m - malowanie elewacji	m <sup>2</sup>	230.17		
Razem dział: Elewacja budynku - pkt 1 wg dokumentacji projektowej						
<b>2</b>		<b>Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumentacji projektowej</b>				
13 d.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II - odkopanie istniejącej ściany fundamentowej	m <sup>3</sup>	12.25		
14 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Rozebranie izolacji cieplnej wraz z wyprawą elewa- cyjną Krotność = 2	m <sup>2</sup>	31.90		
15 d.2	KNR 4-01 0610-03 analogia	Oczyszczenie ściany do wykonania nowej izolacji	m <sup>2</sup>	12.76		
16 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	3.32		
17 d.2	kalk. własna	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	3.32		
18 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfalta- wej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12.76		
19 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfalta- wej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	12.76		
20 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropia- nowych - styrodur gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	12.76		
21 d.2	KNR 2-02 0605-10	Izolacje przeciwwodne z papy pow.pionowych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12.76		
22 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	2.30		
23 d.2	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	2.30		
24 d.2	KNR 0-23 2612-04	Końkowanie płyt styropianowych	szt	9.20		
25 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	2.30		
26 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	2.30		
27 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolo- rystycznie do istniejącej	m <sup>2</sup>	2.30		

## POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzu- tem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwa- mi co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	12.25		
Razem dział: Likwidacja przecieków ściany zewnętrznej od strony lasu (elewacja południowa) - pkt 3 wg dokumen- tacji projektowej						
3		<b>Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej</b>				
29 d.3	KNR 4-01 1108-08 analogia	Wymiana pękniętych szyb	m <sup>2</sup>	8.50		
Razem dział: Pęknięte szyby - pkt 8 wg dokumentacji projektowej						
4		<b>Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej</b>				
30 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych z MDF	m	5.58		
31 d.4	kalk. warszta- towa	Parapety MDF	m	5.58		
Razem dział: Parapety w oknach - pkt 14 wg dokumentacji projektowej						
5		<b>Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej</b>				
32 d.5	kalk. własna	Regulacja wraz z naprawą siłowników w oknach i fasadach	szt	12.00		
Razem dział: Niesprawne siłowniki w oknach - pkt 15 wg dokumentacji projektowej						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1156.2100		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0046		
2.	deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0038		
3.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0414		
4.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0046		
5.	drewno opałowe	kg	52.3160		
6.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.0715		
7.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	997.5264		
8.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	8.2940		
9.	farba elewacyjna dostosowana w kolorystyce do istniejącej	dm <sup>3</sup>	72.2470		
10.	haki do muru	kg	2.7620		
11.	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	8.0700		
12.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	23.6060		
13.	lepik asfaltowy na zimno	kg	26.7960		
14.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.3810		
15.	papa izolacyjna	m <sup>2</sup>	14.6740		
16.	parapety z płyty MDF	m	5.5800		
17.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0921		
18.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0460		
19.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.4526		
20.	płyty styrodur 8cm	m <sup>2</sup>	13.3980		
21.	płyty styropianowe 12 cm	m <sup>2</sup>	27.4176		
22.	podkładowa masa tynkarska	kg	71.9370		
23.	preparat gruntujący do farb elewacyjnych	dm <sup>3</sup>	30.9630		
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	11.4840		
25.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	272.1617		
26.	szyby o parametrach wg dokumentacji projektowej	m <sup>2</sup>	8.9250		
27.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2065.4200		
28.	wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej	kg	712.4700		
29.	wyprawa elew. cienkowarstwowa o parametrach wg dokumentacji projektowej dostosowana kolorystycznie do istniejącej - tyn żywiczny	kg	6.9000		
30.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie rurowe	m-g	37.7479		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.4560		
3.	środek transportowy	m-g	9.5705		
4.	wyciąg	m-g	0.0957		
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5.4191		
RAZEM					

Słownie: