

# PRZEDMIAR ROBÓT TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKLANEGO ELEWACJE PO OBRYŚIE ZEWNĘTRZNYM I SZCZYTOWE

**NAZWA INWESTYCJI** : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu na Osiedlu Lotnictwa Polskiego w Poznaniu

ADRES INWESTYCJI : Osiedle Lotnictwa Polskiego 14, Poznań

INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA : Osiedle Lotnictwa Polskiego 14, Poznań

**BRANŻA** : **ROBOTY BUDOWLANE**

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2012r.

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł**

*Słownie: zero i 00/100 zł*

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.05.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1.1	Roboty przygotowawcze				0.00	0.00	0.00
1.1.2	Osadzenie kotew				0.00	0.00	0.00
1.1	WZMOCNIENIE PŁYT WARTSWO- WYCH				0.00	0.00	0.00
1.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowaw- cze				0.00	0.00	0.00
1.2.2	Strefa cokołowa naziemna				0.00	0.00	0.00
1.2.3	Murki zejścia do transformatora				0.00	0.00	0.00
1.2	TERMORENOWACJA STREFA CO- KOŁOWA				0.00	0.00	0.00
1.3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowaw- cze				0.00	0.00	0.00
1.3.2	Termomorenowacja strefa elewacji				0.00	0.00	0.00
1.3.3	Izolacja szczeliny przy balkonach				0.00	0.00	0.00
1.3	TERMORENOWACJA STREFA ELE- WACJI				0.00	0.00	0.00
1.4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowaw- cze				0.00	0.00	0.00
1.4.2	Roboty zasadnicze ściany i sufity balkonów				0.00	0.00	0.00
1.4	RENOWACJA ŚCIANY I SUFITY BALKONÓW				0.00	0.00	0.00
1.5.1	Daszki				0.00	0.00	0.00
1.5	DASZKI NAD WEJSCIAMI DO KLA- TEK				0.00	0.00	0.00
1.6.1	Demontaż obróbek blacharskich				0.00	0.00	0.00
1.6.2	Montaż nowych obróbek blachars- kich				0.00	0.00	0.00
1.6	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00	0.00	0.00
1	ŚCIANY PO OBRYŚIE ZEWNĘTRZ- NYM				0.00	0.00	0.00
2.1.1	Roboty przygotowawcze				0.00	0.00	0.00
2.1.2	Osadzenie kotew				0.00	0.00	0.00
2.1	WZMOCNIENIE PŁYT WARTSWO- WYCH				0.00	0.00	0.00
2.2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowaw- cze				0.00	0.00	0.00
2.2.2	Strefa cokołowa naziemna				0.00	0.00	0.00
2.2	TERMORENOWACJA STREFA CO- KOŁOWA				0.00	0.00	0.00
2.3.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowaw- cze				0.00	0.00	0.00
2.3.2	Termomorenowacja strefa elewacji				0.00	0.00	0.00
2.3	TERMORENOWACJA STREFA ELE- WACJI				0.00	0.00	0.00
2.4.1	Demontaż obróbek blacharskich				0.00	0.00	0.00
2.4.2	Montaż nowych obróbek blachars- kich				0.00	0.00	0.00
2.4	OBRÓBKI BLACHARSKIE				0.00	0.00	0.00
2	SZCZYTY				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Podatek VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ŚCIANY PO OBRYSIE ZEWNĘTRZNYM</b>			
<b>1.1</b>		<b>WZMOCNIENIE PŁYT WARTSWOWYCH</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1.1 wycena indywidualna	Wiercenie otworów o głębokości 24 cm w płytach betonowych prefabrykowanych	cm		
.1		<po obrsie zewn.>492.00*24	cm	11808.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11808.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Osadzenie kotew</b>			
2	d.1.1 wycena indywidualna	Osadzenie kotew w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - kotwy dł.235mm	zst.śr.		
.2		<po obrsie zewn.>492.00	zst.śr.	492.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.000</b>
<b>1.2</b>		<b>TERMORENOWACJA STREFA COKOŁOWA</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
3	d.1.2 KNR 4-01 1301-01	Przełożenie krat prostych okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
.1	analogia	EL PD ZEW 1.10*0.75*3<p>	m <sup>2</sup>	2.475	
		0.90*0.60*5<p>	m <sup>2</sup>	2.700	
		EL WSCH ZEW 1.10*0.75*8<p>	m <sup>2</sup>	6.600	
		0.90*0.60*6<p>	m <sup>2</sup>	3.240	
		EL PN ZEW 1.10*0.75*4<p>	m <sup>2</sup>	3.300	
		0.90*0.60*3<p>	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.935</b>
4	d.1.2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
.1	analogia	EL PD ZEW 2.00	szt.	2.000	
		EL WSCH ZEW 8.00	szt.	8.000	
		EL PN ZEW 4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	d.1.2 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
.1		EL PD ZEW 35.00*0.88	m <sup>2</sup>	30.800	
		EL WSCH ZEW [68.71+1.30*4-2.70*3]*0.88+7.00	m <sup>2</sup>	64.913	
		EL PN ZEW [49.39-2.70*3]*0.88	m <sup>2</sup>	36.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.048</b>
6	d.1.2 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków ościeży	m <sup>2</sup>		
.1	analogia	poz.9	m <sup>2</sup>	8.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
7	d.1.2 KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu i odpadów budowlanych - w cenie załadunek i opłata za korzystanie ze środowiska	m <sup>3</sup>		
.1	analogia	poz.6*0.03	m <sup>3</sup>	0.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.246</b>
<b>1.2.2</b>		<b>Strefa cokołowa naziemna</b>			
8	d.1.2 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.8cm lambda=0,033W/mK do ścian	m <sup>2</sup>		
.2	analogia	EL PD ZEW 35.00*0.88	m <sup>2</sup>	30.800	
		EL WSCH ZEW [68.71+1.30*4-2.70*3]*0.88+7.00	m <sup>2</sup>	64.913	
		EL PN ZEW [49.39-2.70*3]*0.88	m <sup>2</sup>	36.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.048</b>
9	d.1.2 KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.2cm lambda=0,033W/mK do ościeży	m <sup>2</sup>		
.2	analogia	EL PD ZEW [1.10*1+0.75*2]*0.12*3	m <sup>2</sup>	0.936	
		[0.90*1+0.60*2]*0.12*5	m <sup>2</sup>	1.260	
		EL WSCH ZEW [1.10*1+0.75*2]*0.12*8	m <sup>2</sup>	2.496	
		[0.90*1+0.60*2]*0.12*6	m <sup>2</sup>	1.512	
		EL PN ZEW [1.10*1+0.75*2]*0.12*4	m <sup>2</sup>	1.248	
		[0.90*1+0.60*2]*0.12*3	m <sup>2</sup>	0.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
10	d.1.2 KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8*4	szt	528.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.192</b>
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06	warstwy siatki na ścianach			
.2	analogia	TYTAN EOS 160 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	132.048	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>132.048</b>
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-07	warstwy siatki na ościeżach			
.2	analogia	TYTAN EOS 160 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	13.680	
		poz.9/0.12*0.20	m <sup>2</sup>	0.416	
		[1.20*1+2.00*2]*0.08*1	m <sup>2</sup>	0.392	
		[0.90*1+2.00*2]*0.08*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.488</b>
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08		m	68.400	
.2	analogia	OŚCIEŻA	m	9.000	
		poz.9/0.12			
		NAROŻNIKI BUDYNKU			
		0.90*10			
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
14	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych TYTAN M102 o wielkości kamienia 1,5 mm z gruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0109-02				
.2	analogia		m <sup>2</sup>	132.048	
		poz.11	m <sup>2</sup>	14.488	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.536</b>
15	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w elewacji - kratki 25x25cm	szt.		
d.1.2	0324-02				
.2	analogia		szt.	14.000	
		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>1.2.3</b>		<b>Murki zejścia do transformatora</b>			
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01				
.3			m <sup>2</sup>	22.138	
		poz.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.138</b>
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06	warstwy siatki na ścianach			
.3	analogia	TYTAN EOS 160 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	22.138	
		5.00*[0.30+0.15]+6.60+1.35+1.65+0.15*1.65+0.86+[2.30+1.10]*2.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.138</b>
18	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych TYTAN M102 o wielkości kamienia 1,5 mm z gruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0109-02				
.3	analogia		m <sup>2</sup>	22.138	
		poz.17			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.138</b>
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną balustrad z prętów prostych z oczyszczeniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1212-05				
.3	analogia		m <sup>2</sup>	6.705	
		[4.95+1.20+1.30]*0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.705</b>
<b>1.3</b>		<b>TERMORENOWACJA STREFA ELEWACJI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
20	kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, praca, demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1.3					
.1			m <sup>2</sup>	2686.000	
		158.00*17.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2686.000</b>
21	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-01				
.1			m <sup>2</sup>	55.638	
		poz.26	m <sup>2</sup>	113.026	
		poz.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>168.664</b>
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych stropodachu attyki i gzymsu	szt.		
d.1.3	0353-13				
.1	analogia		szt.	32.000	
		EL PD ZEWF			
		<attyka>4*8	szt.	32.000	
		EL WSCH ZEWF			
		<attyka>4*8	szt.	28.000	
		<gzyms>28.00			
		EL PN ZEWF			
		<attyka>20.00	szt.	20.000	
		<gzyms>56.00	szt.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
23	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-02				
.1	analogia		m <sup>2</sup>	113.026	
		poz.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>113.026</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.2cm lambda=0,033W/mK do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-02				
.2	analogia	EL PD ZEW [1.40*1+1.40*2]*0.12*15 [2.25*1+2.35*2]*0.12*15<b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.560 12.510	
		EL WSCH ZEW [1.40*1+1.40*2]*0.12*40 [0.70*1+1.40*2]*0.12*10 [0.80*1+1.40*2]*0.12*20 [2.25*1+2.35*2]*0.12*20<b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.160 4.200 8.640 16.680	
		[1.60*1+0.80*2]*0.12*3 [1.70*1+2.52*2]*0.12*3<dw> [1.20*1+1.25*2]*0.12*3 [0.50*1+0.50*2]*0.12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.152 2.426 1.332 0.540	
		EL PN ZEW [1.40*1+1.40*2]*0.12*39 [0.80*1+1.40*2]*0.12*25 [1.60*1+0.80*2]*0.12*8 [1.70*1+2.52*2]*0.12*3<dw> [1.20*1+1.25*2]*0.12*3 [0.50*1+0.50*2]*0.12*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.656 10.800 3.072 2.426 1.332 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.026</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach TYTAN EOS 145 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-06				
.2	analogia	poz.28 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1532.556 536.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>2069.403</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach TYTAN EOS 145 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-07				
.2	analogia	poz.31/0.12*0.22	m <sup>2</sup>	207.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.214</b>
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2612-08				
.2	analogia	OŚCIEŻA OKIEN poz.31/0.12 NAROŻNIKI BUDYNKU 16.30*11	m m m	941.883 179.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1121.183</b>
35	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - system TYTAN OS gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - natożenie gruntu	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0931-01				
.2	analogia	poz.32 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2069.403 207.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>2276.617</b>
36	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego TYTAN OS gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0931-02				
.2	analogia	poz.32	m <sup>2</sup>	2069.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>2069.403</b>
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego TYTAN OS gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0931-03				
.2	analogia	poz.33	m <sup>2</sup>	207.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.214</b>
38	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z efektem fotokatalizy TYTAN EOS z gruntowaniem podłoża - kolorystyka wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1519-02				
.2	analogia	poz.36 poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2069.403 207.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>2276.617</b>
39		Dopłata za wykonanie napisów adresowych na elewacji	kpl		
d.1.3	kalk. własna				
.2		1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w elewacji - kratki do zamknięcia otworów wentylacji stropodachu	szt.		
d.1.3	0324-02				
.2	analogia	poz.22	szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
41		Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami masą akrylową	m		
d.1.3	kalk. własna				
.2		poz.31/0.12	m	941.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>941.883</b>
42	KNR 5 0409-	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1.3	01				
.2	analogia	przełożenie 6.00	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.3.3</b>		<b>Izolacja szczeliny przy balkonach</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.1.3 wycena indywidualna	Izolacja z pianki natryskowej PUR - otwartokomórkowa lambda 0,036W/mK	m <sup>3</sup>		
		1.25*0.20*16.90*2	m <sup>3</sup>	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
<b>1.4</b>		<b>RENOWACJA ŚCIANY I SUFITY BALKONÓW</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
44	d.1.4 KNR 0-23 2611-01 .1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod wyprawę malarską	m <sup>2</sup>		
		EL PD ZEW	m <sup>2</sup>	200.878	
		<ściany boczne>19.25*10+11.17*0.15*5	m <sup>2</sup>	15.015	
		<ścianki czołowe w strefie cokołowej>1.15*12+1.35*0.15*6	m <sup>2</sup>	113.428	
		<płyty balkonów>13.55*5+6.77*5+10.25*0.15*5+5.52*0.15*5	m <sup>2</sup>		
		EL WSCH ZEW	m <sup>2</sup>	282.904	
		<ściany boczne>19.25*14+11.17*0.15*8	m <sup>2</sup>	19.020	
		<ścianki czołowe w strefie cokołowej>0.90*4+1.35*0.15*2+1.15*12+1.35*0.15*6	m <sup>2</sup>	140.955	
		<płyty balkonów>5.80*10+4.65*0.15*10+6.77*10+5.52*0.15*10	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>772.200</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze ściany i sufity balkonów</b>			
45	d.1.4 KNR 4-01 1204-08 .2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami elewacyjnymi - szpachlowanie ubytków i nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	772.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.200</b>
46	d.1.4 KNR-W 2-02 1519-02 .2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z efektem fotokatalizy TYTAN EOS z gruntowaniem podłoża - kolorystyka wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		poz.44	m <sup>2</sup>	772.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>772.200</b>
<b>1.5</b>		<b>DASZKI NAD WEJSCIAMI DO KLATEK</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Daszki</b>			
47	d.1.5 KNR 0-23 2611-01 .1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	59.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
48	d.1.5 KNR 0-23 2612-01 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.2cm lambda=0,033W/mK do ścian	m <sup>2</sup>		
		EL WSCH ZEW	m <sup>2</sup>	16.800	
		<sufity>5.60*3	m <sup>2</sup>	13.226	
		<ścianki>2.85*0.45*3+2.64*0.45*2+3.89*0.45*4	m <sup>2</sup>		
		EL PN ZEW	m <sup>2</sup>	16.800	
		<sufity>5.60*3	m <sup>2</sup>	13.136	
		<ścianki>2.85*0.45*3+3.59*0.45*5+2.69*0.45*1	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
49	d.1.5 KNR 0-23 2612-04 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.48*4	szt	239.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.848</b>
50	d.1.5 KNR 0-23 2612-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach TYTAN EOS 145 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	59.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
51	d.1.5 KNR 0-23 2612-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.35*2*8	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
52	d.1.5 KNR 0-23 0931-01 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - system TYTAN OS gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie gruntu	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	59.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
53	d.1.5 KNR 0-23 0931-02 .1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego TYTAN OS gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	59.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
54	d.1.5 KNR-W 2-02 1519-02 .1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z efektem fotokatalizy TYTAN EOS z gruntowaniem podłoża - kolorystyka wg dokumentacji	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	59.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.962</b>
<b>1.6</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Demontaż obróbek blacharskich</b>			
55	d.1.6 KNR 4-01 0535-08 .1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych - z wywozem na złom	m <sup>2</sup>		
		EL PD ZEW	m <sup>2</sup>	4.200	
		1.40*0.20*15	m <sup>2</sup>	3.900	
		1.30*0.20*15			
		EL WSCH ZEW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.40*0.20*40 0.70*0.20*10 0.80*0.20*20 1.30*0.20*20 1.60*0.20*3 1.20*0.20*3 0.50*0.20*3 EL PN ZEZW 1.40*0.20*39 0.80*0.20*25 1.60*0.20*8 1.20*0.20*3 0.50*0.20*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.200 1.400 3.200 5.200 0.960 0.720 0.300  10.920 4.000 2.560 0.720 0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.580</b>
56	KNR AT-17 d.1.6 0104-02 z.sz. .1 1.3.	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana - roboty z rusztowania lub pomostu  EL PD ZEZW [0.04*2+1.40]*0.06*15 [0.04*1+1.30]*0.06*15 EL WSCH ZEZW [0.04*2+1.40]*0.06*40 [0.04*2+0.70]*0.06*10 [0.04*2+0.80]*0.06*20 [0.04*1+1.30]*0.06*20 [0.04*2+1.60]*0.06*3 EL PN ZEZW [0.04*2+1.40]*0.06*39 [0.04*2+0.80]*0.06*25 [0.04*2+1.60]*0.06*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.332 1.206  3.552 0.468 1.056 1.608 0.302  3.463 1.320 0.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.113</b>
57	KNR 4-01 d.1.6 0108-18 0108- .1 20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i odpadów budowlanych - w cenie załadunek i opłata za korzystanie ze środowiska  [poz.60/0.05]*0.04*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
58	KNR 4-01 d.1.6 0535-06 .1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  EL WSCH ZEZW 15.90*3 EL PN ZEZW 15.90*3	m  m m	  47.700 47.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
59	KNR 4-01 d.1.6 0535-08 .1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich i opierzeń - z wywozem na złom  opierzenia attyki EL PD ZEZW [35.04-9.61-4.81]*0.38 EL WSCH ZEZW [68.75+1.30*4-17.58-12.26-17.58]*0.38 EL PN ZEZW [7.48+5.32]*0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.836 10.081 4.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.781</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Montaż nowych obróbek blacharskich</b>			
60	KNR 0-23 d.1.6 2612-01 .2 analogia	"Ciepły parapet" - wypełnienie wgłębień po wycięciu styropianem EPS gr.16cm  EL PD ZEZW 1.40*0.05*15 1.30*0.05*15 EL WSCH ZEZW 1.40*0.05*40 0.70*0.05*10 0.80*0.05*20 1.30*0.05*20 1.60*0.05*3 EL PN ZEZW 1.40*0.05*39 0.80*0.05*25 1.60*0.05*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.050 0.975  2.800 0.350 0.800 1.300 0.240  2.730 1.000 0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.885</b>
61	KNR 2-02 d.1.6 0506-01 .2	Obróbki z blachy ocynkowanej kolor biały gr.0,70mm - parapety zewnętrzne  PARAPETY STREFA ELEWACJI poz.55/0.20*0.30 PARAPETY STREFA COKOŁOWA EL PD ZEZW 1.10*0.30*3 0.90*0.30*5 EL WSCH ZEZW 1.10*0.30*8 0.90*0.30*6 EL PN ZEZW	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  74.370  0.990 1.350  2.640 1.620	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*0.30*4 0.90*0.30*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.320 0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.100</b>
62	KNR-W 2-02 d.1.6 0527-03 .2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytan cynk gr.0,60mm  poz.58	m  m	  95.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.400</b>
63	KNR-W 2-02 d.1.6 0522-06 .2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan cynk gr.0,60mm - montaż z gotowych elementów  6.00	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR 2-02 d.1.6 0507-01 .2	Obróbki z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm  opierzenia attek poz.59/0.38*0.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.776</b>
65	KNR 2-15 d.1.6 0120-01 .2 analogia	Szafki mediów naścienne - odsunięcie na grubość izolacji  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 2-15 d.1.6 0120-02 .2 analogia	Szafki mediów wnekowe - wysunięcie na grubość izolacji  3.00	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>SZCZYTY</b>			
<b>2.1</b>		<b>WZMOCNIENIE PŁYT WARTSWOWYCH</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
67	d.2.1 wycena indywidualna .1	Wiercenie otworów o głębokości 24 cm w płytach betonowych prefabrykowanych  <szczyty>150.00*24	cm  cm	  3600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3600.000</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Osadzenie kotew</b>			
68	d.2.1 wycena indywidualna .2	Osadzenie kotew w gotowych otworach o głęb.do 40 cm - kotwy dł.235mm  <szczyty>150.00	zst.śr.  zst.śr.	  150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
<b>2.2</b>		<b>TERMORENOWACJA STREFA COKOŁOWA</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
69	KNR 0-23 d.2.2 2611-01 .1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  EL ZACH WEW 12.49*2*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
<b>2.2.2</b>		<b>Strefa cokołowa naziemna</b>			
70	KNR 0-23 d.2.2 2612-01 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.8cm lambda=0,033W/mK do ścian  EL ZACH WEW 12.49*2*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
71	KNR 0-23 d.2.2 2612-04 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  poz.70*4	szt.  szt.	  79.936	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.936</b>
72	KNR 0-23 d.2.2 2612-06 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach TYTAN EOS 160 siatka z włókna szklanego poz.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
73	KNR K-04 d.2.2 0109-02 .2 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych TYTAN M102 o wielkości kamienia 1,5 mm z gruntowaniem podłoża  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.984</b>
<b>2.3</b>		<b>TERMORENOWACJA STREFA ELEWACJI</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
74	d.2.3 kalk. własna .1	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, praca, demontaż  25*17.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  425.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
75	KNR 0-23 d.2.3 2611-01 .1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR-W 4-01 d.2.3 0353-13 .1 analogia	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych stropodachu attyki i gzymsu  EL ZACH WEW <attyka>10.00	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Termomorenawacja strefa elewacji</b>			
77	KNR 0-23 d.2.3 2612-09 .2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej z kapinosem  EL ZACH WEW 12.49*2	m  m	  24.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.980</b>
78	KNR 0-23 d.2.3 2612-01 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - wypełnienie wgłębień ścian attykowych styropianem gr.~15cm - grubość dobrać na budowie  EL ZACH WEW [2.25*10]*1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.750</b>
79	KNR 0-23 d.2.3 2612-04 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  poz.78*4	szt  szt	  99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
80	KNR 0-23 d.2.3 2612-01 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.10cm lambda=0,033W/mK do ścian  EL ZACH WEW 12.49*2*[14.80+1.51]  MINUS ŚCIANY W OCIEPLENIU GR 8 CM -poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.424  -37.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.704</b>
81	KNR 0-23 d.2.3 2612-01 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie płyt termoizolacyjnych ze styropianu gr.8cm lambda=0,033W/mK do ścian  EL ZACH WEW <attyki szczytowe>[12.49*2]*1.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.720</b>
82	KNR 0-23 d.2.3 2612-04 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  poz.80*4 poz.81*4	szt  szt szt	  1478.816 150.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1629.696</b>
83	KNR 0-23 d.2.3 2612-06 .2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system TYTAN EOS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach TYTAN EOS 145 siatka z włókna szklanego poz.80 poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  369.704 37.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.424</b>
84	KNR 0-23 d.2.3 0931-01 .2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - system TYTAN OS gr.1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie gruntu  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.424</b>
85	KNR 0-23 d.2.3 0931-02 .2 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego TYTAN OS gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.424</b>
86	KNR-W 2-02 d.2.3 1519-02 .2 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi z efektem fotokatalizy TYTAN EOS z gruntowaniem podłoża - kolorystyka wg dokumentacji  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  407.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>407.424</b>
87	d.2.3 kalk. własna .2	Dopłata za wykonanie napisów adresowych na elewacji  1.00	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 4-01 d.2.3 0324-02 .2 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w elewacji - kratki do zamknięcia otworów wentylacji stropodachu  poz.76	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Demontaż obróbek blacharskich</b>			
89	KNR 4-01 d.2.4 0535-08 .1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich i opierzeń - z wywozem na złom  opierzenia attyki EL ZACH WEW 12.53*2*0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.523</b>
<b>2.4.2</b>		<b>Montaż nowych obróbek blacharskich</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2.4 .2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki z blachy z tytan-cynku gr.0,60mm	m <sup>2</sup>		
		opierzenia attyk poz.89/0.38*0.48	m <sup>2</sup>	12.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.029</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	12732.9928	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.1961	0.00	0.00
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2280	0.00	0.00
3.	Blachy cynkowo-tytanowe pon.0,45 do 0,65mm	kg	404.2045	0.00	-0.00
4.	Blachy stal.ocynk.z mal.proszkowo gr.0,70mm	m <sup>2</sup>	87.2550	0.00	0.00
5.	dyle plastikowe "z grzybkami"	szt.	11519.9094	0.00	0.00
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	kg	1.9935	0.00	0.00
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5163	0.00	0.00
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5163	0.00	0.00
9.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1416.1192	0.00	-0.00
10.	kołki kotwiące	szt	24.0000	0.00	0.00
11.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	472.8624	0.00	-0.00
12.	koszt zlewowy tytan-cynk gr.0,70mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
13.	kotwa 235mm	szt	642.0000	0.00	0.00
14.	kratki wentylacyjne 25x25cm	szt.	14.0000	0.00	0.00
15.	kratki wentylacyjne stropodachu	szt.	178.0000	0.00	0.00
16.	Listwa cokołowa alum.w syst.ociepleń	m	192.4440	0.00	-0.00
17.	Masy uszczelniające silikonowe uniwersalne	dm <sup>3</sup>	23.5471	0.00	0.00
18.	Papiery ścierne w arkuszach	ark	3.7548	0.00	0.00
19.	pianka natryskowa PUR	m <sup>3</sup>	8.4500	0.00	0.00
20.	Płyty styropianowe EPS 038-dach,podłoga	m <sup>3</sup>	1.9967	0.00	0.00
21.	Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m <sup>3</sup>	12.6611	0.00	-0.00
22.	Płyty styropianowe Yetico Lepszy lambda=0,033W/mK	m <sup>3</sup>	264.5767	0.00	-0.00
23.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	6.4353	0.00	0.00
24.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	3.3249	0.00	0.00
25.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	3.1896	0.00	0.00
26.	TYTAN Biała zaprawa klejowo-szpachlowa EOS	kg	13604.1767	0.00	-0.00
27.	TYTAN E Zaprawa klejowo-szpachlowa	kg	754.6320	0.00	0.00
28.	TYTAN E118 Zaprawa klejowa do przyklejania styropianu	kg	10218.7650	0.00	-0.00
29.	TYTAN E138 prep.gruntujący	kg	47.1645	0.00	0.00
30.	TYTAN EOS 145 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	3219.7081	0.00	0.00
31.	TYTAN EOS 160 siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	221.4867	0.00	0.00
32.	TYTAN EOS Farba elewacyjna silikonowa z efektem fotokatalizy	dm <sup>3</sup>	891.0508	0.00	-0.00
33.	TYTAN Grunt do systemów OS pod tynki mineralne	kg	686.0008	0.00	-0.00
34.	TYTAN Grunt pod farby EOS silikonowy	dm <sup>3</sup>	703.2406	0.00	-0.00
35.	TYTAN M102 tynk mozaikowy 1,5mm	kg	754.6320	0.00	0.00
36.	TYTAN Tynk cienkowarstwowy OS mineralny	kg	8294.1732	0.00	0.00
37.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	31.4820	0.00	0.00
38.	wiertło 16mm	szt.	19.2600	0.00	0.00
39.	woda	m <sup>3</sup>	4.5339	0.00	0.00
40.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.2478	0.00	-0.00
41.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	17.5311	0.00	0.00
2.	rusztowanie rurowe	m-g	2488.8000	0.00	0.00
3.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	5.3429	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1.2490	0.00	0.00
5.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	28.0485	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	76.8532	0.00	-0.00
7.	wiertarka	m-g	246.5280	0.00	-0.00
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.9927	0.00	0.00
9.	Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	80.3300	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł