
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GORCZENICY
ADRES INWESTYCJI : GORCZENICA, dz. nr 17/5 , obręb Gorczenica, gm. Brodnica
INWESTOR : GMINA BRODNICA
ADRES INWESTORA : 87-300 BRODNICA, UL. ZAMKOWA 13A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Mańka
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Intercenbud II kw. 2013

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje projekt termomodernizacji stropodachu budynku szkoły wraz z wykonaniem pokrycia dachu polegającym na ułożeniu papy termozgrzewalnej.

Przeznaczenie i program użytkowy

Funkcja budynku i program użytkowy pozostaje bez zmian.

Wykaz powierzchni i kubatura części budynku przeznaczonej do termomodernizacji (bez zmian)

" Powierzchnia zabudowy 580,52 m²
" Kubatura 1973,77 m³

Wprowadzone rozwiązania architektoniczno - budowlane

Izolacja stropodachu - zerwanie istniejących warstw papy w zależności od stanu technicznego po odkrywkach, następnie należy ułożyć warstwę wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm a następnie papę termozgrzewalną nawierzchniową na papie podkładowej. Zaprojektowano ułożenie wełny mineralnej dwuwarstwowo o grubości dolnej warstwy 15 cm i górnej warstwy 5 cm. - o gęstości płyt co najmniej 170 kg/m³

Ogniomury - zaprojektowano nadbudowę istniejących ogniomurów nad wejściem głównym do budynku cegłą ceramiczną pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M.5. o wysokości około 30 cm i szerokości 25 cm. Nadbudowane fragmenty murów należy otynkować zaprawą cementową oraz zamknąć obróbką dakarską. Obróbka dekarśka powinna być wykonana ze spadkiem do wewnątrz. Połączenie ogniomuru i pokrycia stropodachu należy wykonać wywinięciem papy termozgrzewalnej o wysokości około 20 cm z listwą zamykającą stalową z płaskownika .

Roboty wykończeniowe

Obróbki dekarśkie - wymiana wszystkich elementów (rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne itp.). Zaprojektowano wymianę obróbek i orynnowania na elementy z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze wskazanym przez Zamawiającego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 51.72+12.22+34.76+7.10+10.50	m m	 116.300	
				RAZEM	116.300
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.00*4.00	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (51.72+12.22+34.76+7.10+10.50)*0.50+(3.47+2.50)*0.50	m ² m ²	 61.135	
				RAZEM	61.135
4 d.1	KNR 4-01 0311-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (3.47+2.50)*0.25*0.30	m ³ m ³	 0.448	
				RAZEM	0.448
5 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach (3.47+2.50)*0.30*2	m ² m ²	 3.582	
				RAZEM	3.582
6 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład 10.50*51.72+15.30*3.55	m ² m ²	 597.375	
				RAZEM	597.375
7 d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 597.375	m ² m ²	 597.375	
				RAZEM	597.375
8 d.1	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm 597.375	m ² m ²	 597.375	
				RAZEM	597.375
9 d.1	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej 597.375	m ² m ²	 597.375	
				RAZEM	597.375
10 d.1	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (3.47+2.50+3.47+2.50)	mb mb	 11.940	
				RAZEM	11.940
11 d.1	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (1.30+1.30+0.40+0.40)*7+(0.40+0.40+0.40+0.40)*5	mb ob- wodu mb ob- wodu	 31.800	
				RAZEM	31.800
12 d.1	KNR 0-22 0529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 55.00	mb mb	 55.000	
				RAZEM	55.000
13 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 116.30	m m	 116.300	
				RAZEM	116.300
14 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 32.00	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
15 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej pasy nadrynnowe, poszerzenia po obłożeniu styropianem 61.135	m ² m ²	 61.135	
				RAZEM	61.135

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		DOCIEPLENIE STROPODACHU						
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	przedmiar = $51.72+12.22+34.76+7.10+10.50 = 116.300$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	17.4450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	przedmiar = $8.00*4.00 = 32.000$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.5200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	przedmiar = $(51.72+12.22+34.76+7.10+10.50)*0.50+(3.47+2.50)*0.50 = 61.135$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	18.3405	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Nadbudowa murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m ³					
d.1	0311-01	przedmiar = $(3.47+2.50)*0.25*0.30 = 0.448$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 14.28r-g/m ³	r-g	6.3974	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 370szt./m ³	szt.	165.7600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59kg/m ³	kg	26.4320	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.311m ³ /m ³	m ³	0.1393	0.000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 33.4kg/m ³	kg	14.9632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.43m-g/m ³	m-g	0.1926	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1m-g/m ³	m-g	0.9408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach	m ²					
d.1	0902-01	przedmiar = $(3.47+2.50)*0.30*2 = 3.582$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	3.1640	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0100	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.0756	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0021	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1082m-g/m ²	m-g	0.3876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład przedmiar = 10.50*51.72+15.30*3.55 = 597.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	119.4750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża przedmiar = 597.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1125r-g/m ²	r-g	67.2047	0.000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy 1.6kg/m ²	kg	955.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej twardej o grubości 20 cm - dolna warstwa o grubości 15 cm, górna warstwa o grubości 5 cm przedmiar = 597.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	71.6850	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grubości 15 cm 1.05m ² /m ²	m ²	627.2438	0.000		0.00	
3*		płyty z wełny mineralnej grubości 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	627.2438	0.000		0.00	
4*		folie paroprzepuszczalne 1.1m ² /m ²	m ²	657.1125	0.000		0.00	
5*		łącznik mechaniczny 12szt/m ²	szt	7168.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	11.9475	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu z płyt z wełny mineralnej twardej przedmiar = 597.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.163r-g/m ²	r-g	694.7471	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna podkładowa 1.11m ² /m ²	m ²	663.0863	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia 1.18m ² /m ²	m ²	704.9025	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze 1.11m ² /m ²	m ²	663.0863	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05kg/m ²	kg	29.8688	0.000		0.00	
6*		kominki wentylacyjne 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
7*		gaz propan-butan 0.4702kg/m ²	kg	280.8857	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.017m-g/m ²	m-g	10.1554	0.000			0.00
10*		żuraw okienny 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0597	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 KNR 0-22 d.1 0529-04		Obrobki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd przedmiar = (3.47+2.50+3.47+2.50) = 11.940 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.253r-g/mb	r-g	3.0208	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.322m ² /mb	m ²	3.8447	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.047kg/mb	kg	0.5612	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb	m-g	0.0072	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb	m-g	0.0131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11 KNR 0-22 d.1 0529-06		Obrobki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd przedmiar = (1.30+1.30+0.40+0.40)*7+(0.40+0.40+0.40+0.40)*5 = 31.800 mb obwodu	mb obwodu					
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/mb obwodu	r-g	7.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna wierzchniego krycia 0.346m ² /mb obwodu	m ²	11.0028	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	1.5264	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/mb obwodu	m-g	0.0191	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0011m-g/mb obwodu	m-g	0.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 KNR 0-22 d.1 0529-01		Obrobki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd przedmiar = 55.00 mb	mb					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.209r-g/mb	r-g	11.4950	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 0.525m²/mb	m²	28.8750	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.078kg/mb	kg	4.2900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/mb	m-g	0.0550	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.002m-g/mb	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1 0508-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej przedmiar = 116.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507r-g/m	r-g	75.6764	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm 1.95kg/m	kg	226.7850	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.021szt/m	szt	2.4423	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych 2szt./m	szt.	232.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.4071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1 0510-04		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej przedmiar = 32.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308r-g/m	r-g	29.7856	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm 2.59kg/m	kg	82.8800	0.000		0.00	
3*		złączki 0.24szt/m	szt	7.6800	0.000		0.00	
4*		kolanka okrągłe 1szt/m	szt	32.0000	0.000		0.00	
5*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.024szt/m	szt	0.7680	0.000		0.00	
6*		uchwyty do rur spustowych 0.33szt./m	szt.	10.5600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1 0506-02		Obrobki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej pasy nadrynnowe, poszerzenia po obłożeniu styropianem przedmiar = 61.135 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	118.8281	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska powlekana 0.55 mm 5.55kg/m ²	kg	339.2993	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.029szt/m ²	szt	1.7729	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0611	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.4218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE STROPODACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1248.5757	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	287.2633		287.2633	0.00	0.00					
2.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	29.8688		29.8688	0.00	0.00					
3.	lepek asfaltowy	kg	955.8000		955.8000	0.00	0.00					
4.	blacha stalowa ocynkowana płaska po- wlekana 0.55 mm	kg	339.2993		339.2993	0.00	0.00					
5.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska 0.55 mm	kg	309.6650		309.6650	0.00	0.00					
6.	spoiwo cynowo-ołowiowe	szt	4.9832		4.9832	0.00	0.00					
7.	uchwyty do rur spustowych	szt.	10.5600		10.5600	0.00	0.00					
8.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	232.6000		232.6000	0.00	0.00					
9.	folie paroprzepuszczalne	m ²	657.1125		657.1125	0.00	0.00					
10.	piasek do zapraw	m ³	0.1393		0.1393	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	26.4320		26.4320	0.00	0.00					
12.	wapno suchogazszone	kg	14.9632		14.9632	0.00	0.00					
13.	cegła budowlana pełna	szt.	165.7600		165.7600	0.00	0.00					
14.	złączki	szt	7.6800		7.6800	0.00	0.00					
15.	kolanka okrągłe	szt	32.0000		32.0000	0.00	0.00					
16.	papa asfaltowa na tekturze	m ²	663.0863		663.0863	0.00	0.00					
17.	papa grzewalna podkładowa	m ²	663.0863		663.0863	0.00	0.00					
18.	papa grzewalna wierzchniego krycia	m ²	719.7500		719.7500	0.00	0.00					
19.	papa grzewalna dkd wierzchniego kry- cia	m ²	28.8750		28.8750	0.00	0.00					
20.	plyty z wełny mineralnej grubości 15 cm	m ²	627.2438		627.2438	0.00	0.00					
21.	plyty z wełny mineralnej grubości 5 cm	m ²	627.2438		627.2438	0.00	0.00					
22.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
23.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.0756		0.0756	0.00	0.00					
24.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0021		0.0021	0.00	0.00					
25.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0611		0.0611	0.00	0.00					
26.	kominki wentylacyjne	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	łącznik mechaniczny	szt	7168.500 0		7168.500 0	0.00	0.00					
28.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	22.1841	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.9408	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.3876	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.2390	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.1581	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.9409	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1926	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł