



## PRZEDMIAR ROBÓT zaû cznik doSIWZ nr 10-1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Sjöwnika Zamówie

45443000-4 Roboty elewacyjne

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji na budynku stojówki studenckiej Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Szczerbcowej 4

ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Szczerbcowa 4

INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE

ADRES INWESTORA : 70-500 Szczecin ul. Wały Chrobrego 1-2

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Wiesław Roszatycki (REMONTOWO-BUDOWLANA)

DATA OPRACOWANIA : 30.04.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zÿ

Poziom cen :

### NARZUTY

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zÿ

Słownie: zero i 00/100 zÿ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Stolarka i łusarka okienna</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki, demontaż, roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR-W 4-01	Demontaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0353-05				
.1	elewacja południowa	<O.04>3.0*1.12*36	m <sup>2</sup>	120.960	
	elewacja wschodnia	<O.04b>2.4*1.12*20	m <sup>2</sup>	53.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.720</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Montaż łusarki, malowanie pozostałości łusarki stalowej pełnej</b>			
2	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - O.04 w kolorze z palety RAL 9007. (Współczynnik do R=2 na obróbki wewnętrzne i zewnętrzne z blachy elewacyjnej).	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1039-03				
.2	analogia	Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Okiennice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przyługowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Podziały okna na skrzydła 1/2 na 1/2. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepszy. <O.04>3.0*1.12*36	m <sup>2</sup>	120.960	
	elewacja południowa			<b>RAZEM</b>	<b>120.960</b>
3	KNR-W 2-02	Zakup, dostawa i montaż. Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - O.04b w kolorze z palety RAL 9007. Współczynnik do R= 2 na obróbki wewnętrzne i zewnętrzne z blachy elewacyjnej.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1039-03				
.2	analogia	Okna jednoramowe z aluminium ciepłego powinny spełniać następujące wymagania techniczne: - Okiennice i skrzydła okienne z aluminium malowanego proszkowo. - Profil ramy okiennej MB-70HI. - Kolor z palety RAL 9007. - Wszystkie szyby zespolone 4/18/4/18/4. - Uszczelnienie dwoma uszczelkami przyługowymi. - Klamki metalowe w kolorze stolarki okiennej. - Wykonanie wewnętrznych obróbek blacharskich. - Wykonanie zewnętrznych obróbek blacharskich wraz zastosowaniem warstwy ocieplającej. - Okucia rozwierano-uchylne dolne skrzydła. - Okucia rozwierane górne skrzydła. - Szyby bezbarwne. - Dwa skrzydła okienne podziałem nierównym - według ST. - Parapet zewnętrzny z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze z palety RAL do uzgodnienia z Zamawiającym o szerokości 15 cm. - Współczynnik przenikania ciepła na całe okno $U_w = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ lub lepszy. <O.04b>2.4*1.12*20	m <sup>2</sup>	53.760	
	elewacja zachodnia			<b>RAZEM</b>	<b>53.760</b>
4		Zakup, dostawa i montaż. Dopłata za przyklejenie folii okiennej zewnętrznej w celu redukcji nagrzewania pomieszczenia, wszystkich okien na elewacji południowej i wschodniej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	Parametry techniczne: - folię przykleić od strony zewnętrznej okna na szybie. - krycie folią okien 100%. - okleić szyby na oknach na elewacji południowej i wschodniej - 56 okien. - całkowita redukcja promieni słonecznych 45%, - przepuszczalność światła widzialnego 78%, - absorpcja promieni słonecznych 46%, - Redukcja promieni UV 99%, - kolor folii - bezbarwna, - redukcja promieni podczerwonych IR - 85%.			
.2			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - na poziomie parteru	szt.		
d.1.1	0137-02				
.2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT ELEWACJI I PODCIENI</b>			
<b>2.1</b>		<b>ciany, sufity</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaż</b>			
10	KNR 4-01	Rozbiórka podsufitki z desek niestругanych o grubości 19 mm - w wejściu głównym i od wjazdów garażowych. Współczynnik do R=0,5	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0410-01				
.1	analogia	<przy garażach>30.5*3.0 <wejście główne>3.0*11.7 <podcienie>0.3*51.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.500 35.100 15.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.050</b>
11	KNR-W 4-01	Rozebranie okładzin z płyt piaskowca na zaprawie cementowo-wapiennej - poziom parteru	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0346-02				
.1	analogia	<wejście główne>[(0.52+0.52+0.76+1.11)*2.6]+[(0.85+0.52+0.85+0.52)*2.6]+(0.62*2.6)+[(3.0+3.0)*2.6] <pod oknami>1.5*39.8 <przy garażach>6.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.902 59.700 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.602</b>
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - tylko na poziomie parteru	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0701-05				
.1		<elewacja południowa>1.5*37.0 <elewacja wschodnia>[(24.0*2.8)-(1.5*2.5*4)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.500 52.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.700</b>
<b>2.1.2</b>		<b>Roboty murowe, wykończenie powierzchni cian i sufitów</b>			
13	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na cianach piaskowych i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - poziom parteru	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0902-01				
.2		poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>	211.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.302</b>
14	KNR 4-01	Oczyszczenie powierzchni cian i elementów dostawczych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0619-03				
.2		poz.13	m <sup>2</sup>	211.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.302</b>
15	TZKNBK XV	Zagruntowanie ciany przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0104-01				
.2		poz.13	m <sup>2</sup>	211.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.302</b>
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi elewacji - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1204-04				
.2		poz.13	m <sup>2</sup>	211.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.302</b>
17	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAFITI - agregatem malarskim z pompą ręczną podjętą z tynkowane	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0103-06				
.2		poz.13	m <sup>2</sup>	211.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.302</b>
<b>3</b>		<b>Elewacja z płyt warstwowych</b>			
18	NNRNKB 202	(z.VII) docieplenie cian zewnętrznych budynków płytami warstwowymi PWS-W 60 z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 60 mm.	m <sup>2</sup>		
d.3	2612-01				
analogia		Parametry techniczne: - Płyta warstwowa - cenna z rdzeniem z wełny mineralnej. - Grubość wełny mineralnej 60 mm. - Gęstość wełny mineralnej 120 kg/m <sup>3</sup> . - Okładziny z blachy stalowej o grubości 0,5 mm. - Pokrycie blach powłokami metalicznymi oraz organicznymi. - Kolor z palety RAL ( elewacja dwukolorowa ) - do uzgodnienia z Zamawiającym. - Zamek kryty. - Współczynnik przenikania ciepła U 0,66 (W/m <sup>2</sup> K). - Wyposażona w powłoki antykorozyjne takie jak poliester powłok, poliuretanowa, PVDF, ocynk, aluzynk. - Podkonstrukcja w postaci profilu omega. - Pozostają elementy potrzebne do prawidłowego montażu płyt warstwowych. <elewacja południowa>(51.5*7.0)-(3.0*43.0) <elewacja wschodnia>(30.5*7.0)-(2.4*24.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	231.500 155.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podcie wej cie główne>11.7*2.93	m <sup>2</sup>	34.281	
		<podcie gara e>30.5*3.0	m <sup>2</sup>	91.500	
		<podcie w ski>0.4*51.5	m <sup>2</sup>	20.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.781</b>
<b>4</b>		<b>REMONT DACHU - wykonanie nowych obróbek blacharskich przy gzymsie</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19 d.4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kojnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (51.5+30.5)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
20 d.4.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (51.5+30.5)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
21 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln wierzchniego krycia modyfikowana SDS na osnowie z włókny poliestrowej o gramaturze 250g/m2 i grubości 5.2 mm z posypką (51.5+30.5)*1.0 <na potrzeby klinów styropianowych>20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				82.000	
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
22 d.4.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie cian elewacyjnych z blachy powlekanej w kolorze elewacji - pas gzymsowy (51.5+30.5)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				65.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.600</b>
23 d.4.2	kalk. własna	Demontaż kominków wentylacyjnych z PCV 70	szt. szt.		
				70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
24 d.4.2	KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2 - naprawa papy po demontażu kominków wentylacyjnych 70	szt. szt.		
				70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
25 d.4.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Zamocowanie klinów styropianowych przed urządzeniami na dachu w celu likwidacji zastoin wody. 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.4.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Zakup, dostawa i montaż koszyczków z blachy stalowej nierdzewnej o r. 150 mm - do rur spustowych 12	szt. szt.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>WYWÓZ GRUZU I ELEMENTÓW ZDEMONTOWANYCH I RUSZTOWANIE</b>			
27 d.5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 15 km poz.11*0.04 poz.12*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.144	
				2.693	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.837</b>
28 d.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy rocznym załadunku i wyładunku samochodami ciężarowymi - dodatek za każdy następną rozpoczyna 1 km poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.837	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.837</b>
29 d.5	analiza indywidualna	Opłata za składowanie gruzu poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.837	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.837</b>
30 d.5	KNR 2-02 1604-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (51.5+30.5)*9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				779.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.000</b>
31 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowa grupy 1 (poz.:18)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>127.091</b>

elewacja\_stojówka\_PRZEDMIAR

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 30	m <sup>3</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.00003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0234	0.00	
2.	benzyna do lakierów pozycja kosztorysu 6	dm <sup>3</sup>	31.600 m <sup>2</sup>	0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	1.0744	0.00	
3.	blacha powlekana piaską w systemie elewacyjnym - kolor elewacji pozycja kosztorysu 22	m <sup>2</sup>	65.600 m <sup>2</sup>	1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	80.6880	0.00	
4.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II pozycja kosztorysu 30	m <sup>3</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.1402	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 30	m <sup>3</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.0156	0.00	
6.	drut stalowy okr g $\bar{y}$ 3 mm pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m <sup>2</sup>	0.009 kg/m <sup>2</sup>	7.0110	0.00	
7.	farba akrylowa - kolor do uzgodnienia z Zamawiaj cym pozycja kosztorysu 16	dm <sup>3</sup>	211.302 m <sup>2</sup>	0.347 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	73.3218	0.00	
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 6	dm <sup>3</sup>	31.600 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.4332	0.00	
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiaj cym pozycja kosztorysu 6	dm <sup>3</sup>	31.600 m <sup>2</sup>	0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.4332	0.00	
10.	folia okienna selektywna do zastosowania na zewn trz pozycja kosztorysu 4	kpl.	1.000 kpl.	1 kpl./kpl.	1.0000	0.00	
11.	gaz propan-butan pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 24 Razem:	kg kg kg	102.000 m <sup>2</sup> 70.000 szt.	0.38 kg/m <sup>2</sup> 0.38 kg/szt.	38.7600 26.6000 65.3600	0.00	
12.	haki do muru pozycja kosztorysu 30	kg	779.000 m <sup>2</sup>	0.012 kg/m <sup>2</sup>	9.3480	0.00	
13.	klin styropianowy pozycja kosztorysu 25	mb	10.000 m	1.176 mb/m	11.7600	0.00	
14.	kojki rozporowe pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m <sup>2</sup> 53.760 m <sup>2</sup>	6 szt/m <sup>2</sup> 6 szt/m <sup>2</sup>	725.7600 322.5600 1 048.3200	0.00	
15.	kominki wywiewne z blachy stalowej nierdzewnej o r. 100 mm pozycja kosztorysu 26	szt.	12.000 szt.	1 szt./szt.	12.0000	0.00	
16.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm pozycja kosztorysu 9	szt.	6.000 szt.	1 szt./szt.	6.0000	0.00	
17.	obróbki blacharskie wewn trzne pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m <sup>2</sup> 53.760 m <sup>2</sup>	1 szt/m <sup>2</sup> 1 szt/m <sup>2</sup>	120.9600 53.7600 174.7200	0.00	
18.	obróbki zewn trzne pomi dzy oknami z ociepleniem wejń mineraln pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	szt szt szt	120.960 m <sup>2</sup> 53.760 m <sup>2</sup>	1 szt/m <sup>2</sup> 1 szt/m <sup>2</sup>	120.9600 53.7600 174.7200	0.00	
19.	okna aluminiowe - O.04 Kolor RAL 9007 pozycja kosztorysu 2	m <sup>2</sup>	120.960 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	120.9600	0.00	
20.	okna aluminiowe - O.04b Kolor RAL 9007 pozycja kosztorysu 3	m <sup>2</sup>	53.760 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	53.7600	0.00	
21.	opłata za składowanie gruzu pozycja kosztorysu 29	m <sup>3</sup>	6.837 m <sup>3</sup>	1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	6.8370	0.00	
22.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubo ci 5,2 mm pozycja kosztorysu 21	m <sup>2</sup>	102.000 m <sup>2</sup>	1.22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	124.4400	0.00	
23.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa o SDS o grubo ci 5,2 mm pozycja kosztorysu 24	m <sup>2</sup>	70.000 szt.	0.79 m <sup>2</sup> /szt.	55.3000	0.00	
24.	papier cierny w arkuszach pozycja kosztorysu 6	ark.	31.600 m <sup>2</sup>	0.56 ark./m <sup>2</sup>	17.6960	0.00	
25.	parapety zewn trzne z blachy stalowej ocynkowanej w kolor do uzgodnienia z Zamawiaj cym pozycja kosztorysu 5	szt	56.000 szt	1 szt/szt	56.0000	0.00	
26.	pianka poliuretanowa pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 Razem:	dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup>	120.960 m <sup>2</sup> 53.760 m <sup>2</sup>	0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 0.29 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	35.0784 15.5904 50.6688	0.00	
27.	pięty komunikacyjne długie pozycja kosztorysu 30	m <sup>2</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.3116	0.00	
28.	pięty komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 30	m <sup>2</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	0.1558	0.00	
29.	pięty pomostowe robocze pozycja kosztorysu 30	m <sup>2</sup>	779.000 m <sup>2</sup>	0.0141 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	10.9839	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	rusztowanie pozycja kosztorysu 31	m-g	127.0910	0.00	
2.	rusztowanie rurowe pozycja kosztorysu 30	m-g	121.5240	0.00	
3.	samochód dostawczy pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 17 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	7.2576 3.2256 0.0448 1.8630 0.9000 0.0211 5.3378 1.3260 0.5248 0.1200 20.6207	0.00	
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 28 Razem:	m-g m-g m-g	10.1871 0.2530 10.4401	0.00	
5.	rodek transportu pozycja kosztorysu 25	m-g	0.0050	0.00	
6.	uraw okienny pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 25 Razem:	m-g m-g m-g m-g m-g m-g m-g	6.0480 2.6880 0.0896 22.8629 0.5202 0.0070 32.2157	0.00	
7.	uraw okienny 0.5 t pozycja kosztorysu 24	m-g	1.4000	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zů