

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA MAGAZYNU W DOMU STUDENTA NR-3 UW.  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, ul. KICKIEGO 12  
INWESTOR : UNIwersytet Warszawski  
ADRES INWESTORA : 00-927 Warszawa ul, Krakowskie Przedmieście 26/28  
BRANŻA : Budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1	pn.1-1 STWiOR analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie wyposażenia pomieszczenia na czas prowadzenia prac i ich ponowny montaż.- Przyjęto 5 r- gx2ludzi x 2 = 20  <magazyn>1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-13 pn.1- 1.STWiOR	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek itp.  <kratka wentylacyjna > 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	pn.1-1- STWiOR analiza indywidualna	Demontaż karnisza z zasłonami nad oknem.  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-01 0354-13, pn.1-1- STWiOR	Wykucie z muru kołków drewnianych, haków i innych - analogia.  <przyjęto >12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0818-05, pn.1- 1.STWiOR analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych z listwami.  <wykładzina- archiwum> 5.7*3.4+1.7*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
<b>2</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>			
6 d.2	KNR 4-01 0711-01, pn.2- 1.STWiOR analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) z obiciem odparzonych. Przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0.05  <magazyn-ściany>(5.70+3.4)*2*2.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.596</b>
7 d.2	KNR 4-01 0711-13 pn.2- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) z obiciem odparzonych. Przyjęto 5% powierzchni Krotność = 0.05 <magazyn-sufit> 5.7*3.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
8 d.2	KNR 4-01 0707-03, poz.2-1- STWiOR	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.  <magazyn> 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9 d.2	KNR 4-01 0713-01, poz.2-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 0.95  <jak poz.nr.6> 50.596	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.596</b>
10 d.2	KNR 4-01 0713-02, poz.2-1 STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach Krotność = 0.95  <jak poz.nr.7> 19.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.2	KNR 4-01 0713-03 pn.2- 1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Krotność = 0.05  <j.w> 50.596	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.596</b>
12 d.2	KNR 4-01 0713-04 pn.2- 1.STWiOR	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach Krotność = 0.05  <j.w> 19.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
13 d.2	KNR 4-01 0711-01 pn.2- 1.STWiOR	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)- jednostronnie <zamurowany otwór drzwiowy> 0.95*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.995</b>
<b>3</b>	<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
14 d.3	NNRNKB 202 1134-01, pn.3-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie poziome  <jak poz.nr.10> 19.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
15 d.3	KNR 4-01 1204-01, pn.3-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI  <j.w> 19.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.380</b>
16 d.3	NNRNKB 202 1134-02, pn.3-1- STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wyrównującymi chłonność - powierzchnie pionowe  < jak poz.nr.11> 50.596	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.596</b>
17 d.3	KNR 4-01 1204-02, pn.3-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - FARBY DO POMIESZCZEŃ O PODWYŻSZONEJ WILGOTNOŚCI  <j.w> 50.596	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.596</b>
18 d.3	KNR 4-01 1212-28, pn.3-1- STWiOR	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, gazowych i innych o średnicy do 50 mm  <magazyn> 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.3	KNR 4-01 1202-07 pn.3- 1.STWiOR	Skasowanie wykwitów (zacieków) na suficie  1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
20 d.3	KNR-W 4-01 1216-01, pn.3-1- STWiOR	Zabezpieczenia z folii na czas prowadzenia prac.  <cały segment> 19.38*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.070</b>
<b>4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>ROBOTY POSADZKARSKIE TARKET</b>			
21 d.4	KNR 4-01 0211-01 analogia, pn.4- 1.STWiOR	Wyrównanie podłoża, naprawy uszkodzeń posadzki i zdarcie starego kleju i przeszlifowanie posadzki.WSP-0,5 DO R.  <magazyn jak poz. nr. 5> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.4	NNRNKB 202 1134-01 pn.4- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami szczepnymi pod posadzki cementowe - powierzchnie poziome  <j.w> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
23 d.4	NNRNKB 202 1130- 02.pn.4-1- STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  <j.w> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
24 d.4	NNRNKB 202 1130-03 pn.4- 1.STWiOR	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm  <zmiana grubości do 10 mm> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
25 d.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia, pn.4- 1.STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym kompatybilnym z zastosowanym klejem do tarketu - powierzchnie poziome  <j.w> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
26 d.4	KNR-W 2-02 1123-01, pn.4-1 STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PCV - cokół wywinięty na ścianę.  < posadzka magazyn> 19.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.720</b>
27 d.4	KNR-W 2-02 1123-01 pn-4-1, STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - COKOŁY -wsp-1,5 do R  < cokół magazyn> (5.7+3.4)*2*0.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
28 d.4	KNR-W 2-02 1123-04, pn.4- 1.STWiOR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  <j.w> 19.72+2.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.904</b>
<b>5 45262500-6 ROBOTY MURARSKIE</b>					
29 d.5	KNR 4-01 0322-02 pn.5- 1.STWiOR	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  <magazyn> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 45310000-3 ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE</b>					
30 d.6	KNR 4-03 1134-01, poz.6-1 STWiOR	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym  <magazyn> 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.6	KNR-W 4-03 1124-01 pn.6- 1.STWiOR	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)  <wyłączniki > 1 <gniazda> 4	szt.  szt. szt.	  1.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32 d.6	KNR 5-08 0502-10 analogia pn.6-1, STWiOR	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)  <j.w> 1	kpl.  kpl.	  1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.6	KNR 5-08 0820-01 pn.6- 1.STWiOR	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.6	KNNR 5 0502-04 analogia, pn.6- 1.STWiOR	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Panel LED -sufitowy 45W (zastępuje 250W) , 1200x300 mm kompletny z wieszakami, diodami i zasilaczem np: GREENIE lub równorzędny	kpl.		
		<magazyn> 1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.6	KNNR 5 0308-01 pn.6- 1.STWiOR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		<j.w>4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36 d.6	KNNR 5 0306-02 pn.6- 1.STWiOR	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej odtworzeniowo	szt.		
		<j.w>1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.6	KNR 5-18 1705-01 pn.6- 1.STWiOR	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2 w puszkach szczelnych (3 odgałęzienia)	szt.		
		<lampy,gniazda,wylaczniki> (1+4+1)*3	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
38 d.6	KNNR 5 1303-01 pn.6- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		<j.w> 1+4+1	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39 d.6	KNNR 5 1303-02 pn.6- 1.STWiOR	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		<j.w>6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>	<b>45111220-6</b>	<b>ROBOTY TRANSPORTOWE</b>			
40 d.7	KNR 4-01 0108-09, pn.7-1- STWiOR	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		<poz. nr.5> 19.72*0.015	m <sup>3</sup>	0.296	
		<poz. nr.6> 50.596*0.015*0.05	m <sup>3</sup>	0.038	
		<poz. nr.7 > 19.38*0.015*0.05	m <sup>3</sup>	0.015	
		<poz.nr. 9>50.596*0.003*0.95	m <sup>3</sup>	0.144	
		<poz.nr.10> 19.38*0.003*0.95	m <sup>3</sup>	0.055	
		<poz.nr.11> 50.596*0.001*0.05	m <sup>3</sup>	0.003	
		<poz.nr.12> 19.38*0.001*0.05	m <sup>3</sup>	0.001	
		<poz.nr.21> 19.72*0.05	m <sup>3</sup>	0.986	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.538</b>
41 d.7	KNR 4-01 0108-10, pn.7-1- STWiOR	Wywiezienie materiałów z rozbiórek samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 30 km. Krotność = 29	m <sup>3</sup>		
		<j.w>1.538	m <sup>3</sup>	1.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.538</b>
42 d.7	pn.7-1- STWiOR analiza indywidualna	Koszt utylizacji liczony w pozycji materiał.	t		
		1.538*1.6	t	2.461	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.461</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY TYNKARSKIE							
3	ROBOTY MALARSKIE							
4	ROBOTY POSADZKARSKIE TARKET							
5	ROBOTY MURARSKIE							
6	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE							
7	ROBOTY TRANSPORTOWE							
	RAZEM							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.7152		
2.	robocizna"	r-g	17.7845		
3.	robocizna'''	r-g	10.1261		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0600		0.0600			
2.	kratki wentylacyjne z PCV	szt.	1.0000		1.0000			
3.	akun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	0.1500		0.1500			
4.	Emulsja gruntująca	kg	15.2009		15.2009			
5.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- białe	dm <sup>3</sup>	5.7752		5.7752			
6.	farby lateksowe nawierzchniowe do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności- kolor	dm <sup>3</sup>	14.4705		14.4705			
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1400		0.1400			
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1300		0.1300			
9.	pasta podłogowa bezbarwna"	kg	1.9720		1.9720			
10.	pasta podłogowa bezbarwna"	kg	0.2184		0.2184			
11.	klej kauczukowy-rozpuszczalnik	kg	1.3104		1.3104			
12.	szybkowiązający klej dyspersyjny	kg	6.9020		6.9020			
13.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	10.3780		10.3780			
14.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR", odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.	m <sup>2</sup>	21.4948		21.4948			
15.	Wykładzina z PCV gr.2,0 mm- klasa ścieralności "P", zabezpieczenie powierzchni "PUR", odporność na kółka foteli, natężenie ruchu silne.'	m <sup>2</sup>	2.3806		2.3806			
16.	pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowane-go'	kg	0.6571		0.6571			
17.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.1776		0.1776			
18.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.2403		0.2403			
19.	piasek do zapraw"	m <sup>3</sup>	0.0921		0.0921			
20.	piasek do zapraw""	m <sup>3</sup>	0.0324		0.0324			
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021		0.0021			
22.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0286		0.0286			
23.	cement portlandzki z dodatkami 25""	t	0.0060		0.0060			
24.	wapno hydrauliczne	t	0.0030		0.0030			
25.	wapno suchogaszzone	t	0.0454		0.0454			
26.	wapno suchogaszzone'	t	0.0529		0.0529			
27.	wapno suchogaszzone"	t	0.0203		0.0203			
28.	wapno suchogaszzone""	t	0.0084		0.0084			
29.	gips szpachlowy	t	0.0980		0.0980			
30.	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000		2.0000			
31.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	32.1436		32.1436			
32.	preparat gruntujący pod posadzki cementowe	dm <sup>3</sup>	4.1412		4.1412			
33.	preparat gruntujący pod klej	dm <sup>3</sup>	4.1412		4.1412			
34.	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	160.7180		160.7180			
35.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.0000		2.0000			
36.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4951		0.4951			
37.	Panel LED - 45W 1200x300mm, sufitowy kompletny z wieszakami, diodami oraz zasilaczem np: GREENIE lub równorzędny.	szt.	1.0000		1.0000			
38.	przyciski instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
39.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4.0800		4.0800			
40.	kółki kotwiące	szt.	4.0000		4.0000			
41.	koszt utylizacji	t	2.4610		2.4610			
42.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy"	m-g	0.1972		
2.	wyciąg	m-g	0.0101		
3.	wyciąg""""""	m-g	0.0039		
4.	wyciąg""	m-g	0.1972		
5.	wyciąg""""	m-g	0.0394		
6.	wyciąg""	m-g	0.0039		
7.	wyciąg""""	m-g	0.0868		
8.	wyciąg"	m-g	0.0096		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1094		
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.4807		
11.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.1841		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0.1265		
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''	m-g	0.0485		
14.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0.1200		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''''	m-g	0.0253		
16.	Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0.0039		
17.	środek transportowy'	m-g	0.0651		
18.	środek transportowy"	m-g	0.0072		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9994		
20.	środek transportowy	m-g	0.0269		
21.	środek transportowy'	m-g	0.0059		
22.	środek transportowy''''	m-g	0.0394		
23.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0798		
24.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'''	m-g	0.1012		
25.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''''	m-g	0.0388		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: