

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja siedziby Wojewódzkiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli - Re-  
mont pomieszczeń na 3 piętrze - sala nr 35  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 13  
INWESTOR : Wojewódzki Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Dąbrowskiego 13  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kazimierz Polowczyk  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2010r.

---

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

VAT [V] ..... %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2010r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

1. Dz. U. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000r., poz. 1126, Prawo Budowlane- tekst jednolity.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
  - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001r. Dz.U.Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 r. zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389) - obowiązuje od 24 czerwca 2004r.,
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004) obowiązuje od 1 października 2004r.
  - Metody środowiskowe kosztorysowania.
4. Jednostkowych nakładów rzeczowych
  - określonych w katalogach KNR,
  - analizę indywidualną
5. Wskaźniki do kosztorysowania przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD dla województwa łódzkiego.
6. Ceny materiałów, sprzętu na podstawie cennika SEKOCENBUD, lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.

### OPIS ROBÓT

Kosztorys przewiduje następujące roboty:

1. Wymianę warstw podłogowych w pokojach administracyjnych (zerwanie istniejących wykładzin, naprawę częściowa podłogi drewnianej, wykonaniu i wyrównaniu podłoża z płyty OSB gr. 18 mm, położeniu paneli podłogowych na piance izolacyjno wygłuszającej, wymianę listew podłogowych).
2. Wymianę warstw podłogowych na korytarzach(zerwanie istniejących płytek i posadzki cementowej, wykonaniu nowych warstw izolacji przeciwwilgociowej z folii izolacyjnej, nowej warstwy izolacji wygłuszającej ze styropianu gr 5 cm, wykonaniu nowych posadzek cementowych oraz położeniu płytek antypoślizgowych z cokolikiem).
3. Zerwaniu paneli ze ścian.
4. Naprawie tynków na ścianach i sufitach (zmycie istniejących powłok malarskich, wykonaniu nowego podłoża z warstwy siatki zbrojącej akrylowej wtopionej w warstwie masy klejącej, wykonaniu nowych gładzi gipsowych z zastosowaniem masy gipsowej zbrojonej igłami z włókna szklanego).
5. Wykonaniu nowych powłok malarskich - farba emulsyjna w dwóch warstwach - ściany i sufity.
6. Demontaż istniejącego osprzętu instalacji elektrycznej.
7. Montażu nowego osprzętu instalacji elektrycznej.
8. Roboty zabezpieczające

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont sali 35- wodn - przedmiar - 2010</b>				
<b>1 Remont pokoju administr. nr 35</b>				
1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	4.16*3.58	m <sup>2</sup>	14.893	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>
2	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	- naprawa podłogi z desek z częściową wymianą desek - przyjęto 50% podłogi do wymiany poz.1A*50%	m <sup>2</sup>	7.447	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			7.447	
			<b>RAZEM</b>	<b>7.447</b>
3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.1A	m <sup>2</sup>	14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>
4 (z.VIII)	Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.1A	m <sup>2</sup>	14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>
5	Wymiana listew przyściennych - nowe listwy z szynnego tworzywa sztucznego	m		
d.1	4.16*2+3.58*2-0.8	m	14.680	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.680</b>
6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	-ściany (4.16+3.58)*2*2.84-0.8*2.05	m <sup>2</sup>	42.323	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			42.323	
	-sufit 4.16*3.58	m <sup>2</sup>	14.893	
	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>57.216</b>
7 (z.VII)	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.6B	m <sup>2</sup>	14.893	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>
8 (z.VII)	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.6A	m <sup>2</sup>	42.323	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			42.323	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.323</b>
9	Przyklejenie jednej warstwy siatki akrylowej na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.6A	m <sup>2</sup>	42.323	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			42.323	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.323</b>
10	Przyklejenie jednej warstwy siatki akrylowej na sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.6B	m <sup>2</sup>	14.893	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>
11 (z.X)	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - gips szpachlowy z dodatkiem igieł z włókien szklanych	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.9A	m <sup>2</sup>	42.323	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			42.323	
			<b>RAZEM</b>	<b>42.323</b>
12 (z.X)	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - gips szpachlowy z dodatkiem igieł z włókien szklanych	m <sup>2</sup>		
d.1	poz.10A	m <sup>2</sup>	14.893	
	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
			14.893	
			<b>RAZEM</b>	<b>14.893</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem d.1 poz.11A+poz.12A	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	57.216	
			<b>RAZEM</b>	<b>57.216</b>
14	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym d.1 12.0	m		
		m	12.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	Oslony stolarki folią polietylenową d.1 5.5	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	5.500	
			<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
16	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km d.1 poz.1A*0.005+poz.2A*0.032+0.1	m <sup>3</sup>		
		m <sup>3</sup>	0.413	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.413</b>
17	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego d.1 25.0	m		
		m	25.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
18	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> d.1 6.0	szt.		
		szt.	6.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 d.1 2	szt.		
		szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot d.1 (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych d.1 1	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle d.1 30.0 A (suma częściowa)	m		
		m	30.000	
		m	30.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
23	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym d.1 4+4+4*2+2+5 A (suma częściowa)	otw.		
		otw.	23.000	
		otw.	23.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
24	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm d.1 poz.22A	m		
		m	30.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie d.1 poz.23A	szt.		
		szt.	23.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
26	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku d.1 35.0	m		
		m	35.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
27	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły d.1 poz.23A	szt.		
		szt.	23.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
28	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcenie d.1 5+4+1	szt.		
		szt.	10.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
29	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej d.1 1	szt.		
		szt.	1.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych d.1 4	szt.		
		szt.	4.000	

Lp.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane	kpl.		
d.1	na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2.000	
2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub	kpl.		
d.1	rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.	2.000	
2			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1		pomiar	1.000	
1			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	pomiar		
d.1	pomiar	pomiar	4.000	
4			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>remont sali 35- wodn - przedmiar - 2010</b>						
1		<b>Remont pokoju administr. nr 35</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0818-05</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>	14.893		
2 d.1	<b>KNR 4-01 0411-06</b>	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>	7.447		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0820-03</b>	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 18 mm	m <sup>2</sup>	14.893		
4 d.1	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	14.893		
5 d.1	<b>KNR 4-01 0815-08</b>	Wymiana listew przyściennych - nowe listwy z szynowego tworzywa sztucznego	m	14.680		
6 d.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.216		
7 d.1	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	14.893		
8 d.1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	42.323		
9 d.1	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki akrylowej na ścianach	m <sup>2</sup>	42.323		
10 d.1	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki akrylowej na sufitach	m <sup>2</sup>	14.893		
11 d.1	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - gips szpachlowy z dodatkiem igieł z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	42.323		
12 d.1	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> - gips szpachlowy z dodatkiem igieł z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	14.893		
13 d.1	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	57.216		
14 d.1	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	12.000		
15 d.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Ostony stolarki folią polietylenową	m <sup>2</sup>	5.500		
16 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	0.413		
17 d.1	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	25.000		
18 d.1	<b>KNR 4-03 1120-03</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	6.000		
19 d.1	<b>KNR 4-03 1122-02</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	2.000		
20 d.1	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	1.000		
21 d.1	<b>KNR 4-03 1133-09</b>	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	1.000		
22 d.1	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30.000		
23 d.1	<b>KNR 4-03 1009-03</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	23.000		
24 d.1	<b>KNR 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	30.000		
25 d.1	<b>KNR 4-03 1016-03</b>	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.	23.000		
26 d.1	<b>KNR-W 5-08 0209-02</b>	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	35.000		
27 d.1	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	23.000		
28 d.1	<b>KNR-W 5-08 0302-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm <sup>2</sup> mocowanych przez przykręcanie	szt.	10.000		
29 d.1	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1.000		
30 d.1	<b>KNR-W 5-08 0309-01</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.1	<b>KNR-W 5-08 0502-10</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	2.000		
32 d.1	<b>KNR-W 5-08 0511-19</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych	kpl.	2.000		
33 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1.000		
34 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	4.000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

#### TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robociz- ny	Od materia- łów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działań</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			bezpośrednie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	136.0341		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0018		0.0018			
2.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	15.7916		15.7916			
3.	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m <sup>2</sup>	2.1082		2.1082			
4.	gips szpachlowy z dodatkiem igieł z włókien szklanych	kg	270.8513		270.8513			
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	4.0800		4.0800			
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.7310		4.7310			
7.	kątownik aluminiowy	m	14.1120		14.1120			
8.	klej winylowy	kg	1.6382		1.6382			
9.	kołki kotwiące	szt.	8.0000		8.0000			
10.	kołki rozporowe	szt.	7.3400		7.3400			
11.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46.0000		46.0000			
12.	listwy przypodłogowe z twardego tworzywa sztucznego	m	17.0288		17.0288			
13.	łączniki instalacyjne	szt.	1.0200		1.0200			
14.	mata izolacyjno wygłuszająca	m <sup>2</sup>	17.2759		17.2759			
15.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.2588		1.2588			
16.	Oprawa świetłóvkowa (4xLF36W) z odbłyśnikiem i rastrem przykręcana do sufitu	szt	2.0000		2.0000			
17.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m <sup>2</sup>	15.4887		15.4887			
18.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0572		0.0572			
19.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.18 mm	m <sup>3</sup>	0.2815		0.2815			
20.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	12.4386		12.4386			
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	36.4000		36.4000			
22.	puszki szczękowe	szt.	10.2000		10.2000			
23.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	72.5058		72.5058			
24.	Świetłóvk LF 36W	szt	8.3200		8.3200			
25.	Tarcica podł.strug.2-str.gr.28mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.2755		0.2755			
26.	wapno suchogaszzone	t	0.0504		0.0504			
27.	Zapłonnik do świetłówek 4-65 W	szt	8.0000		8.0000			
28.	zaprawa klejowa do wtopienia siatki akrylowej	kg	296.8800		296.8800			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.3634		
2.	środek transportowy	m-g	0.0172		
3.	środek transportowy	m-g	0.5713		
4.	środek transportowy	m-g	0.3035		
5.	wyciąg	m-g	0.3595		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0028		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4089		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: