

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261320-3	Kładzenie rynien
45262300-4	Betonowanie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wie.y na potrzeby szkolnego obserwatorium astronomicznego w budynku Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Kościuszki 36  
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka ul. Kościuszki 36  
INWESTOR : Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Ostrowi Maz.  
ADRES INWESTORA : 07-300 Ostrów Mazowiecka ul. Kościuszki 36  
BRANŻA : budowlana  
DATA OPRACOWANIA : 2012-01-12

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2012-01-12

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa wieży na potrzeby szkolnego obserwatorium astronomicznego w budynku Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Kościuszki 36</b>			
1	Roboty rozbiórkowe	1	13
2	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki	14	14
3	Roboty murowe	15	15
4	Izolacja i roboty izolacyjne	16	20
5	Podłogi i posadzki	21	22
6	Roboty tynkowe	23	26
7	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych	27	27
8	Stolarka budowlana	28	31
9	Roboty malarskie	32	32
10	Roboty betonowe	33	34
11	Obróbki blacharskie	35	36
12	Dostarczenie i montaż kopuły z teleskopem	37	37

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa wieży na potrzeby szkolnego obserwatorium astronomicznego w budynku Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowi Mazowieckiej przy ul. Kościuszki 36</b>						
<b>1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	ST.A-d.1	00.01	Demontaż kopuły i iglicy (przyjęto 25 r-g)	kpl		
		kalk. własna	1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	ST.A-d.1	00.01	Rozebranie wieży	m <sup>2</sup>		
		KNR 4-01 0431-02 analogia	3,1*2,1*4+5,0*5,0	m <sup>2</sup>	51,04	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,04</b>
3	ST.A-d.1	00.01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		KNR 4-01 0429-01	4,1*4,1	m <sup>2</sup>	16,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,81</b>
4	ST.A-d.1	00.01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		KNR 4-01 0431-02	2,8*0,7+2,8*0,7	m <sup>2</sup>	3,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,92</b>
5	ST.A-d.1	00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych strop	m <sup>3</sup>		
		KNR 4-01 0212-03	4,1*4,1*0,1	m <sup>3</sup>	1,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
6	ST.A-d.1	00.01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm balustrada	m <sup>3</sup>		
		KNR 4-01 0212-02	4,0*4*0,9*0,2	m <sup>3</sup>	2,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,88</b>
7	ST.A-d.1	00.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		KNR 4-01 0329-02	0,95*2,1	m <sup>2</sup>	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	ST.A-d.1	00.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		KNR 4-01 0354-09	1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	ST.A-d.1	00.01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		KNR 4-01 0535-05	25	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
10	ST.A-d.1	00.01	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		KNR 4-04 0901-05	35	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
11	ST.A-d.1	00.01	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		KNR 4-04 0901-06	35	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
12	ST.A-d.1	00.01	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		KNR 4-04 0901-07	35	m	35,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
13	ST.A-d.1	00.01	usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		KNR 4-01 0106-05	14,55	m <sup>3</sup>	14,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,55</b>
<b>2</b>		<b>45110000-1</b>	<b>Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki</b>			
14	ST.A-d.2	00.02	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		KNR 4-01 0108-09 0108-10	4+51,04*0,1+3,92*0,15+2,0*0,15+1,68+2,88	m <sup>3</sup>	14,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,55</b>
<b>3</b>		<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murowe</b>			
15	ST.A-d.3	00.03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		KNR 4-01 0303-02	0,9*2,0	m <sup>2</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>4</b>			<b>Izolacja i roboty izolacyjne</b>			
16	ST.A-d.4	00.04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		KNR 2-02 0609-03	Płyty styropianowe EPS 200-038	m <sup>2</sup>	7,29	
			2,7*2,7			
					<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	ST.A-d.4	00.04	KNR 2-02 0607-02 izolacja analogia			
			Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
			7,29	m <sup>2</sup>	7,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>
18	ST.A-d.4	00.04	KNR 2-02 0607-02 izolacja analogia			
			Izolacje z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
			8,32	m <sup>2</sup>	8,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
19	ST.A-d.4	00.04	KNR 2-02 0613-06			
			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
			21,33	m <sup>2</sup>	21,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,33</b>
20	ST.A-d.4	00.04	KNR 2-02 0609-03			
			Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			0,51*3,0*4+1,1*0,5*4	m <sup>2</sup>	8,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,32</b>
<b>5</b>		<b>45432100-5</b>	<b>Podłogi i posadzki</b>			
21	ST.A-d.5	00.05	KNR 2-02 1102-02 1102-03			
			Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartę na gładko	m <sup>2</sup>		
			0,8*3,0*4+1,1*1,5*4	m <sup>2</sup>	16,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
22	ST.A-d.5	00.05	NNRNKB 202 2805-03			
			(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
			7,29	m <sup>2</sup>	7,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>
<b>6</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Roboty tynkowe</b>			
23	ST.A-d.6	00.06	KNR 2-02 0803-03 z.sz. 5.4. 9910-01			
			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Ściany krzywoliniowe.	m <sup>2</sup>		
			ObwódKołaD(2,70)*1,20	m <sup>2</sup>	10,17	
			4,1*4*0,8	m <sup>2</sup>	13,12	
			0,2*4,6*4	m <sup>2</sup>	3,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,97</b>
24	ST.A-d.6	00.06	KNR 2-02 0803-06			
			Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			4,1*4,1	m <sup>2</sup>	16,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,81</b>
25	ST.A-d.6	00.06	KNR 0-23 0932-01			
			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			23,29	m <sup>2</sup>	23,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,29</b>
26	ST.A-d.6	00.06	KNR 0-23 0932-05			
			Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			23,29	m <sup>2</sup>	23,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,29</b>
<b>7</b>		<b>45410000-4</b>	<b>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych</b>			
27	ST.A-d.7	00.07	KNR 2-02 2003-02			
			Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 100-01	m <sup>2</sup>		
			[2,08*2+2,78]*2,5-0,9*2,0+2,08*2,78	m <sup>2</sup>	21,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,33</b>
<b>8</b>		<b>45421000-4</b>	<b>Stołarka budowlana</b>			
28	ST.A-d.8	00.08	KNR AT-12 0109-05			
			Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,05	m <sup>2</sup>	1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
29	ST.A-d.8	00.08	KNR 2-02 1016-02			
			Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
30	ST.A-d.8	00.08	KNR 2-02 1017-02			
			Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
			0,9*2,05*1	m <sup>2</sup>	1,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,85</b>
31	ST.A-d.8	00.08	KNR-W 2-02 1027-02 analogia			
			Montaż drzwi ognioodpornych EI 60	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,1	m <sup>2</sup>	2,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
<b>9</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
32	ST.A-d.9	00.09	KNR 2-02 1505-05			
			Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			21,33*2	m <sup>2</sup>	42,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,66</b>
<b>10</b>		<b>45262300-4</b>	<b>Roboty betonowe</b>			
33	ST.A- d.10	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Płyta betonowa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			7,29	m <sup>2</sup>	7,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>
34	ST.A- d.10	KNR 2-02 1106-07	dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
			7,29	m <sup>2</sup>	7,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,29</b>
<b>11</b>		<b>45261320-3</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
35	ST.A- d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			16,2	m <sup>2</sup>	16,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,20</b>
36	ST.A- d.11	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
			25	m	25,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>12</b>			<b>Dostarczenie i montaż kopuły z teleskopem</b>			
37	ST.A- d.12	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kopuły z teleskopem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>