

## KOSZTORYS OFERTOWY - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ZAGOS- PODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU

NAZWA INWESTYCJI : Budowa hali sportowej przy ZST i LO w Strzyżowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 11, 38-100 Strzyżów  
INWESTOR : Powiat Strzyżowski  
ADRES INWESTORA : ul. Przecławczyka 15, 38-100 Strzyżów  
WYKONAWCA ROBÓT : Przedsiębiorstwo Remontowo-Budowlane "REMBUD" Sp. z o.o.  
ADRES WYKONAWCY : ul. Tunelowa 2, 38-100 Strzyżów  
BRANŻA : Budowlana

Stawka roboczogodziny : 26.00 zł

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	69.00 % R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	5.00 % M
Zysk [Z] .....	10.00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 2 873 622.56 zł  
Podatek VAT : 660 933.19 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 3 534 555.75 zł

**Słownie: trzy miliony pięćset trzydzieści cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt pięć i 75/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
1.1		<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>						
1.1.1	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3A) obmiar = 64.229 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8996+1.3485=2.2481 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	144.3932	58.45	3 754.19		
2*		-- M -- Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	2 183.7860	1.70		109.19	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	125.8888	3.68		236.36	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	260.7697	1.62		104.05	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 11.60 zł/m	m	131.6695	23.78		1 527.37	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 9.90 zł/m	m	48.8140	7.52		483.00	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.3117	19.98		1 283.30	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.4405	15.75		1 011.61	
9*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	232.8944	0.91		58.45	
10*		Woda przemysłowa 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0816	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.12		71.94	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0279 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.7920	0.92			59.09
13*		Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	2.2480	0.42			26.98
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>191.02</b>	<b>6 979.54</b>	<b>5 129.54</b>	<b>159.94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>108.66</b>	<b>79.86</b>	<b>2.49</b>
1.1.2	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3B) - wraz z następną pozycją obmiar = 113.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8996+1.3485=2.2481 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	254.4400	58.45	6 615.37		
2*		-- M -- Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	3 848.1200	1.70		192.41	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	221.8328	3.68		416.50	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	459.5108	1.62		183.35	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 11.60 zł/m	m	232.0190	23.78		2 691.42	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 9.90 zł/m	m	86.0168	7.52		851.11	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5754	9.99		1 130.67	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.8390	15.75		1 782.59	
9*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	410.3907	0.91		102.99	
10*		Woda 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1437	0.00		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m <sup>2</sup>	116.5754	13.39		1 515.48	
12*		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.18		133.55	
13*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	3.1577	0.92			104.13
14*		0.0279 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	3.9613	0.42			47.54
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>194.66</b>	<b>12 299.20</b>	<b>9 450.57</b>	<b>281.85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>194.66</b>	<b>108.66</b>	<b>83.50</b>	<b>2.49</b>
1.1.3	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3B) obmiar = 113.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1127+0.3371=0.4498 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	50.9084	11.69	1 323.07		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.02 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	228.6236	3.80		430.08	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5754	13.39		1 515.48	
4*		Woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1483	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.26		29.43	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.0038 m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	0.4301	0.03			3.40
7*		Środek transportowy (1) 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.1884	0.35			39.61
8*		Wyciąg 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.1884	0.13			14.71
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>41.00</b>	<b>2 459.45</b>	<b>2 073.46</b>	<b>107.47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>41.00</b>	<b>21.74</b>	<b>18.32</b>	<b>0.95</b>
1.1.4	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3C) obmiar = 76.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1852+1.7773=2.9625 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	227.4904	77.03	5 915.13		
2*		-- M -- Blachowkręty 56 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	4 300.2400	2.80		215.01	
3*		Gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	216.5478	5.30		406.99	
4*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	311.7674	1.62		124.40	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 11.60 zł/m	m	157.4195	23.78		1 826.07	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 9.90 zł/m	m	58.3604	7.52		577.46	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316.3748	53.56		4 112.87	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.6295	15.75		1 209.44	
9*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	278.4405	0.91		69.88	
10*		Woda przemysłowa 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1405	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.67		128.24	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0514 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	3.9470	1.70			130.54
13*		Wyciąg 0.065 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	4.9914	0.78			59.90
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>266.37</b>	<b>10 996.33</b>	<b>9 104.22</b>	<b>354.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>266.37</b>	<b>143.20</b>	<b>118.56</b>	<b>4.61</b>
1.1.5	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3D) - wraz z następną pozycją obmiar = 99.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8996+1.3485=2.2481 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	223.8253	58.45	5 819.40		
2*		-- M -- Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	3 385.1080	1.70		169.26	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	195.1415	3.68		366.39	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	404.2217	1.62		161.29	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 11.60 zł/m	m	204.1021	23.78		2 367.58	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 9.90 zł/m	m	75.6671	7.52		748.71	
7*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	13.39		1 333.14	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	9.99		994.62	
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 15.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.5401	15.75		1 568.10	
10*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	361.0118	0.91		90.60	
11*		Woda przemysłowa 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1264	0.00		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.18		117.48	
13*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0279 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.7778	0.92			91.60
14*		Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	3.4847	0.42			41.82
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>194.66</b>	<b>10 819.34</b>	<b>8 313.46</b>	<b>247.94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>194.66</b>	<b>108.66</b>	<b>83.50</b>	<b>2.49</b>
1.1.6	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3D) obmiar = 99.562 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1127+0.3371=0.4498 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	44.7830	11.69	1 163.88		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.02 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	201.1152	3.80		378.34	
3*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	13.39		1 333.14	
4*		Woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1304	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.26		25.89	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.0038 m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	0.3783	0.03			2.99
7*		Środek transportowy (1) 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.0454	0.35			34.85

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.0454	0.13			12.94
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>41.00</b>	<b>2 163.50</b>	<b>1 823.99</b>	<b>94.55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>21.74</b>	<b>18.32</b>	<b>0.95</b>
1.1.7	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3E) obmiar = 19.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1852+1.7773=2.9625 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	58.3020	77.03	1 515.95		
2*		-- M -- Blachowkręty 56 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	1 102.0800	2.80		55.10	
3*		Gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	55.4976	5.30		104.30	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	79.9008	1.62		31.88	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 11.60 zł/m	m	40.3440	23.78		467.99	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 9.90 zł/m	m	14.9568	7.52		147.99	
7*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.0816	53.56		1 054.06	
8*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	71.3597	0.91		17.91	
9*		Woda przemysłowa 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360	0.00		0.00	
10*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.43		28.14	
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0514 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.0116	1.70			33.46
12*		Wyciąg 0.065 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.2792	0.78			15.35
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>249.58</b>	<b>2 818.18</b>	<b>2 002.82</b>	<b>90.73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>143.20</b>	<b>101.77</b>	<b>4.61</b>
1.1.8	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (3F) obmiar = 20.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6028+0.905=1.5078 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	31.3622	39.20	815.36		
2*		-- M -- Blachowkręty 17 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	353.6000	0.85		17.68	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	20.3840	1.84		38.27	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	84.4480	1.62		33.70	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 50x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 10.30 zł/m	m	42.6400	21.12		439.30	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 50x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup> * 8.50 zł/m	m	15.8080	6.46		134.37	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.4240	9.99		207.79	
8*		Taśma spoinowa 1.813 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	37.7104	0.45		9.36	
9*		Woda przemysłowa 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0133	0.00		0.00	
10*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.63		13.10	
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy (1) 0.015 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.3120	0.50			10.40
12*		Wyciąg 0.021 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.4368	0.25			5.20
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>119.38</b>	<b>1 515.72</b>	<b>938.26</b>	<b>29.12</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>72.88</b>	<b>45.11</b>	<b>1.40</b>
1.1.9		Ścianki systemowe wraz z drzwiami z płyt laminowanych (4) obmiar = 78.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.65*0.955=4.44075 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	346.5117	115.46	9 009.34		
2*		-- M -- Ścianki laminowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 25.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.0300	25.00		1 950.75	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.38		29.65	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>241.29</b>	<b>16 748.36</b>	<b>2 079.50</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>214.64</b>	<b>26.65</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>75 632.77</b>	<b>35 931.69</b>	<b>38 966.57</b>	<b>734.51</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>109 081.04</b>	<b>66 799.62</b>	<b>40 915.82</b>	<b>1 365.60</b>
<b>1.2</b>		<b>ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA</b>						
1.2.1	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m <sup>2</sup> , 1-stronne obmiar = 41.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24+0.85+2.43+0.99=4.51 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	186.0826	117.26	4 838.15		
2*		-- M -- Drzwi stalowe PPOŻ. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1400.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.2600	1 400.00		57 764.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	21.00		866.46	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.07 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.8882	2.31			95.31
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 714.33</b>	<b>8 994.28</b>	<b>61 561.98</b>	<b>177.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>217.99</b>	<b>1 492.05</b>	<b>4.29</b>
1.2.2	KNR 2-02 1016-0103	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt olejny + farba ftalowa obmiar = 22 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.37+0.96+0.12=1.45 r-g/szt * 26.00 zł/r-g	r-g	31.9000	37.70	829.40		
2*		-- M -- Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7 1 szt/szt * 300.00 zł/szt	szt	22.0000	300.00		6 600.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.50		99.00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.02 m-g/szt * 33.00 zł/m-g	m-g	0.4400	0.66			14.52
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03 m-g/szt * 12.00 zł/m-g	m-g	0.6600	0.36			7.92
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>391.71</b>	<b>1 541.98</b>	<b>7 034.06</b>	<b>41.58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>70.08</b>	<b>319.73</b>	<b>1.89</b>
1.2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, pełne, ponad 1.6 m <sup>2</sup> obmiar = 39.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.1+0.27=0.37$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	14.6520	9.62	380.95		
2*		-- M -- Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 830.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.6000	830.00		32 868.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 38.00 zł/m-g	m-g	0.7920	0.76			30.10
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.3960	0.12			4.75
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>35 284.79</b>	<b>891.03</b>	<b>708.44</b>	<b>34 511.40</b>	<b>64.95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>891.03</b>		<b>17.89</b>	<b>871.50</b>	<b>1.64</b>
<b>Razem dział: ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>104 398.56</b>	<b>6 048.50</b>	<b>98 197.46</b>	<b>152.60</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>114 635.67</b>	<b>11 244.70</b>	<b>103 107.44</b>	<b>283.53</b>
<b>1.3</b>	<b>Ocieпление ścian</b>							
1.3.1	KNR 0-23 2614-11	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 97 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna $0.014+0.223=0.237$ r-g/mb * 26.00 zł/r-g	r-g	22.9890	6.16	597.52		
2*		-- M -- Kołki rozporowe z wkretami 2.58 szt/mb * 0.38 zł/szt	szt	250.2600	0.98		95.06	
3*		Listwa cokołowa 1.05 m/mb * 12.50 zł/m	m	101.8500	13.13		1 273.61	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.21		20.37	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0002 m-g/mb * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0194	0.01			0.97
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 571.47</b>	<b>26.51</b>	<b>1 110.65</b>	<b>1 458.88</b>	<b>1.94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>26.51</b>		<b>11.45</b>	<b>15.04</b>	<b>0.02</b>
1.3.2	KNR 0-23 2614-10	Ocieпление ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym obmiar = 401 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna $0.0066+0.1067+0.1067=0.22$ r-g/mb * 26.00 zł/r-g	r-g	88.2200	5.72	2 293.72		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 0.9 kg/mb * 1.80 zł/kg	kg	360.9000	1.62		649.62	
3*		Kątowniki aluminiowe 1.176 m/mb * 3.00 zł/m	m	471.5760	3.53		1 415.53	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.08		32.08	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007 m-g/mb * 12.00 zł/m-g	m-g	0.2807	0.01			4.01
6*		Środek transportowy (1) 0.0005 m-g/mb * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2005	0.02			8.02
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 488.18</b>	<b>16.18</b>	<b>4 262.66</b>	<b>2 201.49</b>	<b>24.03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>16.18</b>		<b>10.64</b>	<b>5.49</b>	<b>0.06</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, ( styropian grubości 15cm) obmiar = 1 364.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.695+0.898+1.5=3.093)*0.57=1.76301 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	2 406.2795	45.84	62 565.64		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu 11.02 kg/m <sup>2</sup> * 1.80 zł/kg	kg	15 040.867	19.84		27 079.02	
3*		Płyta styropianowa gr.15cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 42.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 433.1135	44.10		60 190.77	
4*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	5 677.8592	1.58		2 156.49	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.20 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 542.3031	3.62		4 940.83	
6*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	409.4610	2.10		2 866.23	
7*		Masa tynkarska mineralna' 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.00 zł/kg	kg	4 777.0450	21.00		28 662.27	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.38		1 883.52	
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	9.9636	0.09			122.84
10*		Środek transportowy (1) 0.0264 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	36.0326	0.87			1 187.44
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>185.30</b>	<b>116 314.22</b>	<b>134 166.72</b>	<b>2 429.47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>185.30</b>	<b>85.22</b>	<b>98.30</b>	<b>1.78</b>
1.3.4		Ocieplanie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, - pasy ppoż na elewacji (ocieplenie z wełny mineralnej grubości 15cm) obmiar = 76.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.6953+0.8984+1.5076=3.1013)*0.8=2.48104 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	188.5590	64.51	4 902.76		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu 11.025 kg/m <sup>2</sup> * 1.80 zł/kg	kg	837.9000	19.85		1 508.60	
3*		Płyta z wełny mineralnej do dociepleń metodą lekką mokrą- 150 mm 0.15275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 370.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.6090	56.52		4 295.52	
4*		Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	316.1600	1.58		120.08	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.20 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.2600	3.63		275.88	
6*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit CT 16" 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8000	2.10		159.60	
7*		Sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych - tynk strukturalny (op. 25 kg) 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.00 zł/kg	kg	266.0000	21.00		1 596.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.57		119.32	
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.5548	0.09			6.84
10*		Środek transportowy (1) 0.0264 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.0064	0.87			66.12



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>233.26</b>	<b>9 113.92</b>	<b>8 478.56</b>	<b>135.28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>119.92</b>	<b>111.56</b>	<b>1.78</b>
1.3.5	KNR 0-17 2610-0402	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15 cm, z gazobetonu, (CT 36) obmiar = 38.747 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.7958+1.3683+3.6564=5.8205)*0.6=3.4923 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	135.3161	90.80	3 518.23		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu 11.025 kg/m <sup>2</sup> * 1.80 zł/kg	kg	427.1857	19.85		769.13	
3*		Płyta styrodur gr. 4cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 18.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.6844	18.90		732.32	
4*		Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	161.1875	1.58		61.22	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3.20 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.6613	5.26		203.81	
6*		Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne 0.3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	11.6241	2.10		81.37	
7*		Masa tynkarska mineralna 3.85 kg/m <sup>2</sup> * 6.00 zł/kg	kg	149.1760	23.10		895.06	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.06		41.07	
9*		-- S -- Żuraw okienny przENOśny 0.15 t 0.0073 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.2829	0.09			3.49
10*		Środek transportowy (1) 0.0264 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.0229	0.87			33.71
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>246.02</b>	<b>6 540.49</b>	<b>2 923.08</b>	<b>68.97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>168.80</b>	<b>75.44</b>	<b>1.78</b>
1.3.6		Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.3,0mm wraz z przygotowaniem podłoża obmiar = -96.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	-44.2520	11.96	-1 150.55		
2*		-- M -- Podkład tynkarski 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/kg	kg	-19.2400	1.40		-134.68	
3*		Tynk mineralny grubości 3, 0 mm 4 kg/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/kg	kg	-384.8000	28.00		-2 693.60	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.44		-42.33	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0095 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	-0.9139	0.11			-10.58
6*		Środek transportowy (1) 0.0132 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	-1.2698	0.44			-42.33
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>54.58</b>	<b>-2 138.52</b>	<b>-3 013.95</b>	<b>-98.13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>22.23</b>	<b>31.33</b>	<b>1.02</b>
1.3.7	KNR 9-12 0203-0302	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej, folia wiatroizolacyjna obmiar = 96.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	4.8100	1.30	125.06		
2*		-- M -- Folia wiatroizolacyjna 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.8200	7.70		740.74	
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1.0000	0.08		7.70	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>10.59</b>	<b>232.80</b>	<b>785.96</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2.42</b>	<b>8.17</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.8	KNR 0-18 2611-05	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym i gipsowym, ściany obmiar = 96.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.729+0.1075=0.8365 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	80.4713	21.75	2 092.35		
2*		-- M -- Listwy i łaty iglaste nasyczone klasa II 0.0062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1400.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5964	8.68		835.02	
3*		Kołki rozporowe plastikowe 4.186 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	402.6932	1.59		152.96	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.15		14.43	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.3078	0.04			3.85
6*		Środek transportowy (1) 0.0023 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2213	0.08			7.70
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>51.60</b>	<b>3 890.32</b>	<b>1 052.43</b>	<b>21.17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>40.44</b>	<b>10.94</b>	<b>0.22</b>
1.3.9		Układanie paneli drewnianych na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe galwanizowane obmiar = 96.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0199+0.0214=1.0413 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	100.1731	27.07	2 604.13		
2*		-- M -- Profil elewacyjny drewniany "Zetka" gr.22mm 1.01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 80.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97.1620	80.80		7 772.96	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0096 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	0.9235	0.06		5.77	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.21		116.40	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0042 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.4040	0.05			4.81
6*		Środek transportowy (1) 0.0031 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2982	0.10			9.62
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>136.77</b>	<b>4 840.79</b>	<b>8 289.55</b>	<b>26.93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>50.33</b>	<b>86.17</b>	<b>0.28</b>
1.3.10		Montaż elementów wykończeniowych do elewacji z desek drewnianych obmiar = 179.20 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna 0.2468+0.0049=0.2517 r-g/mb * 26.00 zł/r-g	r-g	45.1046	6.54	1 171.97		
2*		-- M -- Narożniki wykończeniowe elewacji drewnianych 1.001 m/mb * 17.00 zł/m	m	179.3792	17.02		3 049.98	
3*		Gwoździe stalowe galwanizowane 0.0039 kg/mb * 6.60 zł/kg	kg	0.6989	0.03		5.38	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.26		46.59	
5*		-- S -- Wyciąg 0.021 m-g/mb * 12.00 zł/m-g	m-g	3.7632	0.25			44.80
6*		Środek transportowy (1) 0.0155 m-g/mb * 33.00 zł/m-g	m-g	2.7776	0.51			91.39
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>31.75</b>	<b>2 179.08</b>	<b>3 257.85</b>	<b>252.67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>12.16</b>	<b>18.18</b>	<b>1.41</b>
1.3.11	KNBK 20 0130-0302	Bejcowanie elementów i wyrobów, piaszczyny lub drzwi obmiar = 331.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.75 \cdot 0.3 = 0.225 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	74.6753	5.85	1 941.56		
2*		-- M -- Lakier ognioochronny do ochrony drewna' $0.04 \text{ dm}^3/\text{m}^2 \cdot 29.00 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	13.2756	1.16		384.99	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		6.64	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 022.51</b>	<b>12.12</b>	<b>3 610.97</b>	<b>411.54</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>12.12</b>		<b>10.88</b>	<b>1.24</b>	<b>0.00</b>
1.3.12	KNBK 20 0130-0303	Bejcowanie elementów i wyrobów, listwy, szerokość w rozwinięciu ponad 20 cm obmiar = 618.24 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.55 \cdot 0.2 = 0.11 \text{ r-g/m} \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	68.0064	2.86	1 768.17		
2*		-- M -- Lakier ognioochronny do ochrony drewna $0.04 \text{ dm}^3/\text{m} \cdot 29.00 \text{ zł/dm}^3$	dm <sup>3</sup>	24.7296	1.16		717.16	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		12.36	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 049.47</b>	<b>6.55</b>	<b>3 282.86</b>	<b>766.61</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>6.55</b>		<b>5.31</b>	<b>1.24</b>	<b>0.00</b>
1.3.13		Panele aluminiowe na elewacji obmiar = 16.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.9843 + 0.9594 = 1.9437 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	32.0711	50.54	833.91		
2*		-- M -- Panele aluminiowe z podkonstrukcją $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 660.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	16.5000	660.00		10 890.00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 $0.029 \text{ kg/m}^2 \cdot 27.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.4785	0.78		12.87	
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0165	0.30		4.95	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	9.92		163.68	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0069 \text{ m-g/m}^2 \cdot 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1139	0.23			3.80
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>13 182.35</b>	<b>798.93</b>	<b>1 550.17</b>	<b>11 625.08</b>	<b>7.10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>798.93</b>		<b>93.95</b>	<b>704.55</b>	<b>0.43</b>
1.3.14		Różne obróbki z blachy aluminiowej na elewacji przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 19.665 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.9843 + 0.9594 = 1.9437 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	38.2229	50.54	993.87		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa walcowana na zimno grubości 0.8 mm $1.25 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 220.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	24.5813	275.00		5 407.88	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 $0.029 \text{ kg/m}^2 \cdot 27.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.5703	0.78		15.34	
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.001 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0197	0.30		5.90	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.14		81.41	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0069 \text{ m-g/m}^2 \cdot 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1357	0.23			4.52
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7 642.02</b>	<b>388.61</b>	<b>1 847.52</b>	<b>5 786.04</b>	<b>8.46</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>388.61</b>		<b>93.95</b>	<b>294.23</b>	<b>0.43</b>
<b>Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>255 514.24</b>	<b>84 258.34</b>	<b>169 704.88</b>	<b>1 551.02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>337 705.66</b>	<b>156 637.93</b>	<b>178 189.84</b>	<b>2 877.89</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>TYNKI, OKŁADZINY</b>						
1.4.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt obmiar = 2 104.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	168.3760	2.08	4 377.78		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.80 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	463.0340	1.72		3 620.08	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		63.14	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	4.2094	0.02			42.09
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	6.3141	0.10			210.47
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.93</b>	<b>8 145.20</b>	<b>3 872.64</b>	<b>463.03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5.93</b>	<b>3.87</b>	<b>1.84</b>	<b>0.22</b>
1.4.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słu- py, kategoria III obmiar = 2 382.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.018+0.1076+0.4473=0.5729)*0.85= 0.486965 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	1 160.3889	12.66	30 167.51		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	49.0877	6.18		14 726.32	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.0041	0.63		1 501.23	
4*		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.4338	0.81		1 930.15	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.11		262.12	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0378 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	90.0736	0.45			1 072.31
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>32.50</b>	<b>56 093.46</b>	<b>19 349.15</b>	<b>2 001.64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>32.50</b>	<b>23.54</b>	<b>8.12</b>	<b>0.84</b>
1.4.3	KNR 0-33 0021-0101	Ochrona narożników wypukłych, profil Sto- Panzerwinkel (masa Sto-Armierungsputz) obmiar = 470 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna (0.0066+0.0767+0.0767=0.16)*0.2=0.032 r-g/ mb * 26.00 zł/r-g	r-g	15.0400	0.83	390.10		
2*		-- M -- Kątownik, ochronny składa- ny 1.005 m/mb * 0.30 zł/m	m	472.3500	0.30		141.00	
3*		Masa szpachlowa , zbroje- niowa 0.8 kg/mb * 1.00 zł/kg	kg	376.0000	0.80		376.00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007 m-g/mb * 12.00 zł/m-g	m-g	0.3290	0.01			4.70
5*		Środek transportowy (1) 0.0005 m-g/mb * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2350	0.02			9.40
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2.76</b>	<b>723.80</b>	<b>545.20</b>	<b>28.20</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>2.76</b>	<b>1.54</b>	<b>1.16</b>	<b>0.06</b>
1.4.4	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartono- wych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm obmiar = 750.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (0.3037+0.7554=1.0591)*0.4=0.42364 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	317.7851	11.01	8 258.93		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy' 3 kg/m <sup>2</sup> * 0.90 zł/kg	kg	2 250.3900	2.70		2 025.35	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	862.6495	11.16		8 371.45	
4*		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm 1.258 m/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/m	m	943.6635	0.50		375.07	
5*		Woda 0.00456 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4206	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.22		165.03	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.009 m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	6.7512	0.06			45.01
8*		Środek transportowy (1) 0.0194 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	14.5525	0.64			480.08
9*		Wyciąg 0.026 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	19.5034	0.31			232.54
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>37.65</b>	<b>15 348.97</b>	<b>11 483.75</b>	<b>1 409.67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>37.65</b>	<b>20.47</b>	<b>15.31</b>	<b>1.88</b>
1.4.5	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm obmiar = 750.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.1127+0.3371=0.4498)*0.1=0.04498 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	33.7395	1.17	877.62		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy" 2.02 kg/m <sup>2</sup> * 0.90 zł/kg	kg	1 515.2020	1.82		1 365.18	
3*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	772.6030	9.99		7 493.50	
4*		Woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9826	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.18		135.02	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.0038 m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	2.8504	0.03			22.50
7*		Środek transportowy (1) 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.8761	0.35			262.54
8*		Wyciąg 0.0105 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	7.8761	0.13			97.51
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>15.71</b>	<b>1 630.31</b>	<b>9 443.39</b>	<b>710.37</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>15.71</b>	<b>2.18</b>	<b>12.59</b>	<b>0.95</b>
1.4.6	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 obmiar = 64.01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7437+1.1555=1.8992 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	121.5678	49.38	3 160.81		
2*		-- M -- Blachowkręty 28 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	1 792.2800	1.40		89.61	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.41 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	90.2541	2.65		169.63	
4*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	259.8806	1.62		103.70	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 50x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 10.30 zł/m	m	131.2205	21.12		1 351.89	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy profil U- 50x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych	m	48.6476	6.46		413.50	
7*		0.76 m/m <sup>2</sup> * 8.50 zł/m						
8*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm	m <sup>2</sup>	131.8606	26.78		1 714.19	
9*		2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 13.00 zł/m <sup>2</sup>						
10*		Taśma spoinowa	m	116.0501	0.45		28.80	
11*		1.813 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m						
12*		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0.0589	0.00		0.00	
13*		0.00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>						
14*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.91		58.25	
15*		1.5 %(od M)						
16*		-- S --						
17*		Środek transportowy (1)	m-g	1.7155	0.88			56.33
18*		0.0268 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
19*		Wyciąg	m-g	1.9843	0.37			23.68
20*		0.031 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 150.71</b>	<b>158.58</b>	<b>5 876.13</b>	<b>4 126.08</b>	<b>148.50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>158.58</b>		<b>91.80</b>	<b>64.46</b>	<b>2.32</b>
1.4.7	KNR 0-14 2010-1002	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 obmiar = 7.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7437+1.1555=1.8992 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	14.5479	49.38	378.25		
2*		-- M -- Blachowkręty 28 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	214.4800	1.40		10.72	
3*		Gips budowlany szpachlowy 1.41 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	10.8006	2.65		20.30	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup> * 0.40 zł/szt	szt	31.0996	1.62		12.41	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 50x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup> * 10.30 zł/m	m	15.7030	21.12		161.78	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 50x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych	m	5.8216	6.46		49.48	
7*		0.76 m/m <sup>2</sup> * 8.50 zł/m						
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m <sup>2</sup>	15.7796	19.98		153.05	
9*		2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>						
10*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział. -40mm	m <sup>2</sup>	8.0430	8.40		64.34	
11*		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 8.00 zł/m <sup>2</sup>						
12*		Taśma spoinowa	m	13.8876	0.45		3.45	
13*		1.813 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m						
14*		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00		0.00	
15*		0.00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>						
16*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.93		7.12	
17*		1.5 %(od M)						
18*		-- S --						
19*		Środek transportowy (1)	m-g	0.2053	0.88			6.74
20*		0.0268 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
21*		Wyciąg	m-g	0.2375	0.37			2.83
22*		0.031 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 227.74</b>	<b>160.28</b>	<b>703.19</b>	<b>506.78</b>	<b>17.77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>160.28</b>		<b>91.80</b>	<b>66.16</b>	<b>2.32</b>
1.4.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III (SCHODY - E1) obmiar = 36.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0361+0.1139+0.5591=0.7091 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	25.5914	18.44	665.50		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6244	5.19		187.31	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1444	1.20		43.31	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m <sup>3</sup>	0.0974	0.81		29.23	
5*		0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	%	1.5000	0.11		3.97	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	1.3570	0.45			16.24
		0.0376 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42.79</b>	<b>1 236.94</b>	<b>277.04</b>	<b>30.31</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>34.28</b>	<b>7.68</b>	<b>0.84</b>
1.4.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (SCHODY - E3) obmiar = 12.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	25.5916	52.35	665.37		
		0.8054+1.2081=2.0135 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Blachowkręty	szt	235.1350	0.93		11.82	
		18.5 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt						
3*		Gips budowlany szpachlowy	kg	3.8130	0.56		7.12	
		0.3 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg						
4*		Kształtownik stalowy profil CD- 60/27 nośny	m	24.1490	15.58		198.02	
		1.9 m/m <sup>2</sup> * 8.20 zł/m						
5*		Kształtownik stalowy profil UD- 28/27 przyścienny	m	5.0840	2.84		36.10	
		0.4 m/m <sup>2</sup> * 7.10 zł/m						
6*		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4.8298	0.38		4.83	
		0.38 szt/m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt						
7*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m <sup>2</sup>	13.3455	10.19		129.51	
		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>						
8*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	19.3192	1.82		23.13	
		1.52 szt/m <sup>2</sup> * 1.20 zł/szt						
9*		Taśma spoinowa	m	12.7100	0.25		3.18	
		1 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m						
10*		Wieszak W 60/100	szt	19.3192	1.82		23.13	
		1.52 szt/m <sup>2</sup> * 1.20 zł/szt						
11*		Woda przemysłowa	m <sup>3</sup>	0.0081	0.00		0.00	
		0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>						
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.52		6.61	
		-- S --						
13*		Środek transportowy (1)	m-g	0.2237	0.58			7.37
		0.0176 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
14*		Wyciąg	m-g	0.5720	0.54			6.86
		0.045 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>136.03</b>	<b>1 236.94</b>	<b>465.57</b>	<b>26.43</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>97.32</b>	<b>36.63</b>	<b>2.08</b>
1.4.10	KNR 2-02 1113-0201	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Novita (WIDOWNIA) obmiar = 147.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	59.4483	10.51	1 545.39		
		0.3833+0.021=0.4043 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Klej winylowy	kg	117.6320	5.28		776.37	
		0.8 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg						
3*		Wykładzina PCV	m <sup>2</sup>	162.3322	155.66		22 888.25	
		1.104 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 141.00 zł/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.41		354.37	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1)	m-g	0.3970	0.09			13.23
		0.0027 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
6*		Wyciąg	m-g	0.5588	0.05			7.35
		0.0038 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>191.32</b>	<b>2 873.16</b>	<b>25 220.31</b>	<b>38.22</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>19.54</b>	<b>171.52</b>	<b>0.26</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.11	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem (WIDOWNIA) obmiar = 97.273 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.38+0.11=0.49)*2=0.98 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	95.3275	25.48	2 478.52		
2*		-- M -- Śruby stalowe dokładne M6 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/kg	kg	19.4546	1.40		136.18	
3*		Płyta OSB gr. 25 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 50.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.1367	52.50		5 106.83	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000	1.08		105.05	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>105.10</b>	<b>4 607.83</b>	<b>5 615.56</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>105.10</b>	<b>47.37</b>	<b>57.73</b>	<b>0.00</b>
1.4.12	KNR 2-02 1114-09	Listwy PCW dla wykładzin stopni schodowych (widownia) obmiar = 64.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3897+0.0097=0.3994 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	25.8332	10.38	671.38		
2*		-- M -- Klej kauczukowy 0.04 kg/m * 6.60 zł/kg	kg	2.5872	0.26		16.82	
3*		Listwy przypodłogowe z PVC 1.05 m/m * 20.00 zł/m	m	67.9140	21.00		1 358.28	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01 kg/m * 7.00 zł/kg	kg	0.6468	0.07		4.53	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.32		20.70	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0194	0.01			0.65
7*		Wyciąg 0.0003 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.0194	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42.05</b>	<b>1 248.13</b>	<b>1 470.36</b>	<b>1.30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>42.05</b>	<b>19.29</b>	<b>22.73</b>	<b>0.02</b>
1.4.13	KNR 2-02 1114-08	Okładziny krawędzi stopni schodowych, z PCW (widownia) obmiar = 184.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2416+0.0149=0.2565 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	47.2473	6.67	1 228.61		
2*		-- M -- Klej kauczukowy 0.04 kg/m * 6.60 zł/kg	kg	7.3680	0.26		47.89	
3*		Okładzina krawędzi stopni schodowych - ob- rzeża PVC 1.05 m/m * 36.00 zł/m	m	193.4100	37.80		6 962.76	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.01 kg/m * 7.00 zł/kg	kg	1.8420	0.07		12.89	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.57		104.99	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0005 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0921	0.02			3.68
7*		Wyciąg 0.0006 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1105	0.01			1.84
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>53.09</b>	<b>2 282.97</b>	<b>7 485.18</b>	<b>11.03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>53.09</b>	<b>12.40</b>	<b>40.64</b>	<b>0.06</b>
1.4.14	KNR 0-14 2011-1101	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 75-101 (OBUDOWA OGNIOPRONNA) obmiar = 61.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1.1976 + 1.7964 = 2.994 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	183.9214	77.84	4 781.71		
		-- M --						
2*		Blachowkręty $28 \text{ szt/m}^2 * 0.05 \text{ zł/szt}$	szt	1 720.0400	1.40		86.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy $2.09 \text{ kg/m}^2 * 1.88 \text{ zł/kg}$	kg	128.3887	3.93		241.42	
4*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną $4.06 \text{ szt/m}^2 * 0.40 \text{ zł/szt}$	szt	249.4058	1.62		99.52	
5*		Kształtownik stalowy profil C- 75x0.60 $2.05 \text{ m/m}^2 * 11.60 \text{ zł/m}$	m	125.9315	23.78		1 460.81	
6*		Kształtownik stalowy profil U- 75x0.60 do płyt gipsowo- kartonowych $0.76 \text{ m/m}^2 * 9.90 \text{ zł/m}$	m	46.6868	7.52		461.95	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5 mm $2.1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 14.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	129.0030	29.40		1 806.04	
8*		Taśma spoinowa $2.264 \text{ m/m}^2 * 0.25 \text{ zł/m}$	m	139.0775	0.57		35.02	
9*		Woda $0.00136 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0835	0.00		0.00	
10*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.02		62.66	
		-- S --						
11*		Środek transportowy (1) $0.0293 \text{ m-g/m}^2 * 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.7999	0.97			59.59
12*		Wyciąg $0.035 \text{ m-g/m}^2 * 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.1501	0.42			25.80
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>13 513.99</b>		<b>219.99</b>	<b>4 465.97</b>	<b>159.09</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>219.99</b>		<b>144.71</b>	<b>72.70</b>	<b>2.59</b>
1.4.15	KNR-W 2-02 0832-01	Siatkowanie, ściany i stropy (cokół) obmiar = 26.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna $0.7879 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	20.6430	20.49	536.84		
		-- M --						
2*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0072 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.1886	2.16		56.59	
3*		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10 mm Fi 0.8- 0.9 mm $1.08 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 8.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	28.2960	8.64		226.37	
4*		Cement portlandzki "25" z dodatkami $0.00035 \text{ t/m}^2 * 400.00 \text{ zł/t}$	t	0.0092	0.14		3.67	
5*		Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi do 7 mm $0.21 \text{ kg/m}^2 * 5.00 \text{ zł/kg}$	kg	5.5020	1.05		27.51	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.18		4.72	
		-- S --						
7*		Wyciąg $0.0109 \text{ m-g/m}^2 * 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.2856	0.13			3.41
8*		Środek transportowy (1) $0.0021 \text{ m-g/m}^2 * 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0550	0.07			1.83
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 342.75</b>		<b>51.25</b>	<b>334.84</b>	<b>9.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>51.25</b>		<b>38.09</b>	<b>12.78</b>	<b>0.37</b>
1.4.16	KNNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe wykonane na mokro z gotowych mieszanek - 1-warstwowo, na ścianach, ręcznie (cokół) obmiar = 26.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna $0.365 * 3 = 1.095 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	28.6890	28.47	745.91		
		-- M --						
2*		Tynk mineralny $8.45 \text{ kg/m}^2 * 6.20 \text{ zł/kg}$	kg	221.3900	52.39		1 372.62	
3*		Woda $0.0008 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 1.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00		0.00	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.79		20.70	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0197 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.5161	0.24			6.29
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>109.21</b>	<b>1 386.50</b>	<b>1 463.01</b>	<b>11.79</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>52.92</b>	<b>55.84</b>	<b>0.45</b>
1.4.17	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z płyt dźwiękochłonnych na ścianach obmiar = 166 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- wykonanie okładziny z płyt dźwiękochłonnych (płyty z wełny szklanej o podwyższonej odporności mechanicznej) na ścianach wraz z konstrukcją 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 350.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166.0000	350.00		58 100.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>367.50</b>		<b>61 005.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>367.50</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: TYNKI, OKŁADZINY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>213 284.74</b>	<b>60 930.23</b>	<b>149 631.64</b>	<b>2 722.87</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>275 477.55</b>	<b>113 280.67</b>	<b>157 129.83</b>	<b>5 067.05</b>
<b>1.5</b>	<b>MALOWANIE I LICOWANIE</b>							
1.5.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowani podłoża pod płytki ) obmiar = 284.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	22.7992	2.08	592.78		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.80 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	62.6978	1.72		490.18	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		8.55	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.5700	0.02			5.70
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.8550	0.10			28.50
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.93</b>	<b>1 102.92</b>	<b>524.37</b>	<b>62.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3.87</b>	<b>1.84</b>	<b>0.22</b>
1.5.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła obmiar = 284.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.4408+0.8766+0.1962=1.5136)*1.2=1.81632 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	517.6330	47.22	13 457.23		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 65.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	290.6898	66.30		18 894.84	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.6 kg/m <sup>2</sup> * 9.00 zł/kg	kg	170.9940	5.40		1 538.95	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 4.75 kg/m <sup>2</sup> * 2.00 zł/kg	kg	1 353.7025	9.50		2 707.41	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.22		347.69	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.8372	0.91			259.34
7*		Wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	8.4072	0.35			99.75
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>176.66</b>	<b>25 016.40</b>	<b>24 663.05</b>	<b>666.88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>87.78</b>	<b>86.54</b>	<b>2.34</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.3	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2 obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0914 + 0.0022 = 0.0936$ r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	11.2320	2.43	291.60		
2*		-- M -- Listwa wykańczająca płytek naściennych 1.03 m/m * 13.00 zł/m	m	123.6000	13.39		1 606.80	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.20		24.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0002 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.0240	0.00			0.00
5*		Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0360	0.01			1.20
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18.80</b>	<b>541.27</b>	<b>1 712.34</b>	<b>2.39</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>18.80</b>	<b>4.52</b>	<b>14.27</b>	<b>0.02</b>
1.5.4	ORGB 2-02 1134-0202	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (grunтовanie podłoża pod malowanie) obmiar = 2 382.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	190.6320	2.08	4 956.43		
2*		-- M -- Preparat grunтовujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.80 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	524.2380	1.72		4 098.59	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.03		71.49	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	4.7658	0.02			47.66
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.1487	0.10			238.29
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.93</b>	<b>9 221.83</b>	<b>4 384.53</b>	<b>524.24</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5.93</b>	<b>3.87</b>	<b>1.84</b>	<b>0.22</b>
1.5.5	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez grunтовania, 2-krotne obmiar = 2 382.90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $(0.1083 + 0.0308 = 0.1391) * 2 = 0.2782$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	662.9228	7.23	17 228.37		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 28.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	688.8964	8.09		19 277.66	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.12		285.95	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.7149	0.01			23.83
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>22.08</b>	<b>32 026.17</b>	<b>20 540.60</b>	<b>47.66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>22.08</b>	<b>13.44</b>	<b>8.62</b>	<b>0.02</b>
1.5.6	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z grunтовaniem, dwukrotne obmiar = 1 022.14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	325.0405	8.27	8 453.10		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.36 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	367.9704	10.08		10 303.17	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	5.1107	0.03		30.66	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000	0.20		204.43	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>26.21</b>	<b>15 720.52</b>	<b>11 069.77</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15.38</b>	<b>10.83</b>	<b>0.00</b>
1.5.7	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (OBUDOWA OGNIOSCHRONNA) obmiar = 61.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	19.5347	8.27	508.03		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.36 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	22.1148	10.08		619.21	
3*		Klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	0.3072	0.03		1.84	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000	0.20		12.29	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>26.21</b>	<b>944.80</b>	<b>665.28</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15.38</b>	<b>10.83</b>	<b>0.00</b>
1.5.8	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie sufitów) obmiar = 75.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	4.5516	1.56	118.34		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 7.80 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	15.9306	1.64		124.41	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		1.52	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1517	0.02			1.52
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2276	0.10			7.59
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4.86</b>	<b>219.98</b>	<b>132.00</b>	<b>16.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>2.90</b>	<b>1.74</b>	<b>0.22</b>
1.5.9	KNNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 75.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.1083+0.0308=0.1391)*2=0.2782 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	21.1043	7.23	548.47		
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 28.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	21.9311	8.09		613.71	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.12		9.10	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0228	0.01			0.76
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>22.08</b>	<b>1 019.56</b>	<b>653.91</b>	<b>1.52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13.44</b>	<b>8.62</b>	<b>0.02</b>
1.5.10	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne obmiar = 501.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	159.4929	8.27	4 147.82		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emulsyjna 0.36 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	180.5580	10.08		5 055.62	
3*		Klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	2.5078	0.03		15.05	
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000	0.20		100.31	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>26.21</b>	<b>7 713.84</b>	<b>5 431.79</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>15.38</b>	<b>10.83</b>	<b>0.00</b>
1.5.11	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 131.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.092+0.033=0.125)*3=0.375 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	49.3125	9.75	1 282.13		
2*		-- M -- Folia uszczelniająca, płynna 3 kg/m <sup>2</sup> * 20.00 zł/kg	kg	394.5000	60.00		7 890.00	
3*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0018 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2367	0.06			7.89
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>81.24</b>	<b>2 384.09</b>	<b>8 284.50</b>	<b>14.47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>18.13</b>	<b>63.00</b>	<b>0.11</b>
<b>Razem dział: MALOWANIE I LICOWANIE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>126 639.76</b>	<b>51 584.30</b>	<b>74 333.43</b>	<b>722.03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>175 310.08</b>	<b>95 911.38</b>	<b>78 062.14</b>	<b>1 336.56</b>
<b>1.6</b>		<b>POSADZKI</b>						
1.6.1		Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią sportową PCV obmiar = 762.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Podłoga sportowa na podłożu spęzystym 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 399.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	762.7600	399.00		304 341.24	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>418.95</b>		<b>319 558.30</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>418.95</b>	<b>0.00</b>
1.6.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementową grubości 20 mm, zatarte na ostro (POM. SOCJ.) obmiar = 280.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2714+0.085=0.3564 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	99.8633	9.27	2 597.45		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.7721	6.18		1 731.64	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		25.22	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0841	0.01			2.80
5*		Wyciąg 0.0309 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	8.6582	0.37			103.67
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>24.52</b>	<b>4 830.64</b>	<b>1 843.73</b>	<b>196.13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>17.24</b>	<b>6.58</b>	<b>0.70</b>
1.6.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - DODAT. 3CM (POM. SOCJ.) Krotność = 3 obmiar = 280.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0716 \times 3 = 0.2148 \text{ r-g/m}^2 \times 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	60.1870	5.58	1 563.52		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0105 \times 3 = 0.0315 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	8.8263	9.45		2 647.89	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.14		39.23	
4*		-- S -- Wyciąg $0.0158 \times 3 = 0.0474 \text{ m-g/m}^2 \times 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	13.2815	0.57			159.71
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 024.30</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>21.50</b>		<b>21.50</b>	<b>2 905.67</b>	<b>2 821.62</b>
						<b>10.37</b>	<b>10.07</b>	<b>297.01</b>
1.6.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (POKOJE) obmiar = 56.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.2714 + 0.085 = 0.3564 \text{ r-g/m}^2 \times 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.9833	9.27	519.77		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0206 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	1.1550	6.18		346.51	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		5.05	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0003 \text{ m-g/m}^2 \times 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0168	0.01			0.56
5*		Wyciąg $0.0309 \text{ m-g/m}^2 \times 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.7326	0.37			20.75
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 374.84</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>24.52</b>		<b>24.52</b>	<b>966.65</b>	<b>368.94</b>
						<b>17.24</b>	<b>6.58</b>	<b>39.25</b>
1.6.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (POKOJE) dod. 2cm Krotność = 2 obmiar = 56.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0716 \times 2 = 0.1432 \text{ r-g/m}^2 \times 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	8.0292	3.72	208.58		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	1.1775	6.30		353.24	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		5.05	
4*		-- S -- Wyciąg $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2 \times 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.7718	0.38			21.31
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>803.48</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>14.33</b>		<b>14.33</b>	<b>388.00</b>	<b>376.23</b>
						<b>6.92</b>	<b>6.71</b>	<b>39.25</b>
1.6.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 336.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.068 + 0.006 = 0.074 \text{ r-g/m}^2 \times 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	24.8840	1.92	645.64		
2*		-- M -- Siatka zgrzewana podposadzkowa $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 \times 9.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	342.9954	9.18		3 086.96	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.14		47.08	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0017 \text{ m-g/m}^2 \times 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.5717	0.06			20.18
5*		Wyciąg $0.0011 \text{ m-g/m}^2 \times 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.3699	0.01			3.36

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13.49</b>	<b>1 200.32</b>	<b>3 292.15</b>	<b>43.81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3.56</b>	<b>9.79</b>	<b>0.13</b>
1.6.7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.) obmiar = 280.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9521*1.6=1.52336 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	426.8455	39.61	11 098.72		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 65.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	285.8040	66.30		18 577.26	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 9.00 zł/kg	kg	112.0800	3.60		1 008.72	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 4.75 kg/m <sup>2</sup> * 2.00 zł/kg	kg	1 330.9500	9.50		2 661.90	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.19		333.44	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.027 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.5654	0.89			249.38
7*		Wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	8.8263	0.38			106.48
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>160.62</b>	<b>20 631.11</b>	<b>23 710.53</b>	<b>664.08</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>73.63</b>	<b>84.62</b>	<b>2.37</b>
1.6.8	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (POM. SOCJ.) obmiar = 407.57 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3778+0.0224=0.4002 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	163.1095	10.41	4 242.80		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I 0.1575 m <sup>2</sup> /m * 65.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64.1923	10.24		4 173.52	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m * 9.00 zł/kg	kg	48.9084	1.08		440.18	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 0.72 kg/m * 2.00 zł/kg	kg	293.4504	1.44		586.90	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.19		77.44	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.004 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	1.6303	0.13			52.98
7*		Wyciąg 0.0054 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	2.2009	0.06			24.45
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>33.30</b>	<b>7 886.48</b>	<b>5 542.96</b>	<b>142.64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>19.35</b>	<b>13.60</b>	<b>0.35</b>
1.6.9	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy (POKOJE) obmiar = 56.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6851+0.104=0.7891 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	44.2448	20.52	1 150.56		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	0.8411	0.10		5.61	
3*		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06 kg/m <sup>2</sup> * 44.00 zł/kg	kg	3.3642	2.64		148.02	
4*		Klej winylowy emulsyjny 0.8 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	44.8560	5.28		296.05	
5*		Listwy przyściennie z drewna liściastego' 1.16 m/m <sup>2</sup> * 10.00 zł/m	m	65.0412	11.60		650.41	
6*		Parkiet' 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 230.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.7521	236.90		13 282.98	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.85		215.87	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.7289	0.43			24.11
9*		Wyciąg 0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.3813	0.08			4.49
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>312.48</b>	<b>2 138.60</b>	<b>15 328.89</b>	<b>53.26</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>312.48</b>	<b>38.15</b>	<b>273.39</b>	<b>0.95</b>
1.6.10	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów (POKOJE) obmiar = 56.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2427+0.0022=0.2449 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	13.7315	6.37	357.17		
2*		-- M -- Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny' 0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 39.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	19.6245	13.65		765.36	
3*		Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno' 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 21.00 zł/dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0185	0.76		42.61	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.22		12.34	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0168	0.01			0.56
6*		Wyciąg 0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.0168	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>27.22</b>	<b>663.87</b>	<b>861.24</b>	<b>1.12</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>27.22</b>	<b>11.85</b>	<b>15.36</b>	<b>0.02</b>
1.6.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa obmiar = 412.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0.1=0.03596 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	14.8493	0.93	384.03		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	495.5280	2.40		991.06	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.04		16.52	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.8080	0.22			90.85
5*		Wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	4.6249	0.13			53.68
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>4.94</b>	<b>714.37</b>	<b>1 057.13</b>	<b>268.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4.94</b>	<b>1.73</b>	<b>2.56</b>	<b>0.65</b>
1.6.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa obmiar = 412.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0819+0.0072=0.0891 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	36.7930	2.32	958.02		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 grubości 2cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.60 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	433.5870	6.93		2 861.67	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.10		41.29	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.9408	0.16			66.07



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.3214	0.04			16.52
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>12.07</b>	<b>1 782.89</b>	<b>3 048.26</b>	<b>153.04</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>4.31</b>	<b>7.38</b>	<b>0.37</b>	
1.6.13	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko obmiar = 373.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5719+0.0869=0.6588 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	245.7588	17.13	6 390.18		
2*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup> * 400.00 zł/t	t	0.1119	0.12		44.76	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6846	6.18		2 305.39	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		33.57	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0006 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2238	0.02			7.46
6*		Wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	11.6762	0.38			141.76
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>39.30</b>	<b>11 877.83</b>	<b>2 502.94</b>	<b>279.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>31.85</b>	<b>6.71</b>	<b>0.75</b>	
1.6.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (B1) dod. 2 cm. Krotność = 2 obmiar = 373.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*2=0.1432 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	53.4193	3.72	1 387.71		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0105*2=0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.8338	6.30		2 350.15	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		33.57	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	11.7881	0.38			141.76
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>14.33</b>	<b>2 581.44</b>	<b>2 503.09</b>	<b>261.13</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>6.92</b>	<b>6.71</b>	<b>0.70</b>	
1.6.15	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko obmiar = 39.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5719+0.0869=0.6588 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	26.2861	17.13	683.49		
2*		-- M -- Cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup> * 400.00 zł/t	t	0.0120	0.12		4.79	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8219	6.18		246.58	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.09		3.59	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0006 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0239	0.02			0.80
6*		Wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.2489	0.38			15.16
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>39.30</b>	<b>1 270.45</b>	<b>267.71</b>	<b>29.91</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>31.85</b>	<b>6.71</b>	<b>0.75</b>	
1.6.16	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm obmiar = 39.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0284+0.0432=0.0716 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.8568	1.86	74.21		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0105 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 300.00 \text{ zł/m}^3$	m <sup>3</sup>	0.4190	3.15		125.69	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.05		2.00	
4*		-- S -- Wyciąg $0.0158 \text{ m-g/m}^2 * 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.6304	0.19			7.58
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>286.08</b>	<b>7.17</b>	<b>138.00</b>	<b>134.07</b>	<b>14.01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7.17</b>		<b>3.45</b>	<b>3.36</b>	<b>0.35</b>
1.6.17	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, doda- tek za zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 412.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.068+0.006=0.074 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	30.5576	1.92	792.84		
2*		-- M -- siatka zgrzewana podposadzkowa $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 9.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	421.1988	9.18		3 790.79	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.14		57.81	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0017 \text{ m-g/m}^2 * 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.7020	0.06			24.78
5*		Wyciąg $0.0011 \text{ m-g/m}^2 * 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.4542	0.01			4.13
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 570.56</b>	<b>13.49</b>	<b>1 473.98</b>	<b>4 042.76</b>	<b>53.82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>13.49</b>		<b>3.56</b>	<b>9.79</b>	<b>0.13</b>
1.6.18	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- danych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwy- kła obmiar = 412.94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.9521*1.6=1.52336 \text{ r-g/m}^2 * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	629.0563	39.61	16 356.55		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 65.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	421.1988	66.30		27 377.92	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania $0.4 \text{ kg/m}^2 * 9.00 \text{ zł/kg}$	kg	165.1760	3.60		1 486.58	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych $4.75 \text{ kg/m}^2 * 2.00 \text{ zł/kg}$	kg	1 961.4650	9.50		3 922.93	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.19		491.40	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.027 \text{ m-g/m}^2 * 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	11.1494	0.89			367.52
7*		Wyciąg $0.0315 \text{ m-g/m}^2 * 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	13.0076	0.38			156.92
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>66 326.42</b>	<b>160.62</b>	<b>30 404.76</b>	<b>34 942.98</b>	<b>978.68</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>160.62</b>		<b>73.63</b>	<b>84.62</b>	<b>2.37</b>
1.6.19	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, coko- lik 15 cm, metoda zwykła obmiar = 227.09 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3778+0.0224=0.4002 \text{ r-g/m} * 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	90.8814	10.41	2 364.01		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m <sup>2</sup>	35.7667	10.24		2 325.40	
3*		0.1575 m <sup>2</sup> /m * 65.00 zł/m <sup>2</sup>						
4*		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	27.2508	1.08		245.26	
5*		0.12 kg/m * 9.00 zł/kg						
6*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	163.5048	1.44		327.01	
7*		0.72 kg/m * 2.00 zł/kg						
8*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.19		43.15	
9*		1.5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		Środek transportowy (1)	m-g	0.9084	0.13			29.52
12*		0.004 m-g/m * 33.00 zł/m-g						
13*		Wyciąg	m-g	1.2263	0.06			13.63
14*		0.0054 m-g/m * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7 562.10</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>33.30</b>	<b>33.30</b>	<b>4 394.20</b>	<b>3 088.42</b>	<b>79.48</b>
1.6.20	KNR 2-02 1111-03	Parkiet mozaikowy (siłownia) obmiar = 39.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.4851	20.52	818.75		
2*		0.6851+0.104=0.7891 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g						
3*		-- M --						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5985	0.10		3.99	
5*		0.015 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg						
6*		Kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	2.3940	2.64		105.34	
7*		0.06 kg/m <sup>2</sup> * 44.00 zł/kg						
8*		Klej winylowy emulsyjny	kg	31.9200	5.28		210.67	
9*		0.8 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg						
10*		Listwy przyściennne z drewna liściastego	m	46.2840	11.60		462.84	
11*		1.16 m/m <sup>2</sup> * 10.00 zł/m						
12*		Parkiet	m <sup>2</sup>	41.0970	236.90		9 452.31	
13*		1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 230.00 zł/m <sup>2</sup>						
14*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	3.85		153.62	
15*		1.5 %(od M)						
16*		-- S --						
17*		Środek transportowy (1)	m-g	0.5187	0.43			17.16
18*		0.013 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
19*		Wyciąg	m-g	0.2713	0.08			3.19
20*		0.0068 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>12 467.95</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>312.48</b>	<b>312.48</b>	<b>1 521.84</b>	<b>10 908.21</b>	<b>37.90</b>
1.6.21	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 39.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.7715	6.37	254.16		
2*		0.2427+0.0022=0.2449 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g						
3*		-- M --						
4*		Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm <sup>3</sup>	13.9650	13.65		544.64	
5*		0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 39.00 zł/dm <sup>3</sup>						
6*		Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	1.4364	0.76		30.32	
7*		0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 21.00 zł/dm <sup>3</sup>						
8*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.22		8.78	
9*		1.5 %(od M)						
10*		-- S --						
11*		Środek transportowy (1)	m-g	0.0120	0.01			0.40
12*		0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
13*		Wyciąg	m-g	0.0120	0.00			0.00
14*		0.0003 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 086.08</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>27.22</b>	<b>27.22</b>	<b>472.41</b>	<b>612.87</b>	<b>0.80</b>
1.6.22	KNR 2-02 1122-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 15 cm obmiar = 44.89 m	m					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5399+0.0224=0.5623 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	25.2416	14.62	656.29		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15 cm 0.155 m <sup>2</sup> /m * 65.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.9580	10.08		452.49	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.12 kg/m * 9.00 zł/kg	kg	5.3868	1.08		48.48	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 0.78 kg/m * 2.00 zł/kg	kg	35.0142	1.56		70.03	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.19		8.53	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.004 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.1796	0.13			5.84
7*		Wyciąg 0.0054 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.2424	0.06			2.69
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>41.09</b>	<b>1 220.11</b>	<b>608.70</b>	<b>15.72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>41.09</b>	<b>27.18</b>	<b>13.56</b>	<b>0.35</b>
1.6.23	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY ) obmiar = 56.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863*2=2.7726 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	156.3192	72.09	4 064.43		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x2.0 cm gatunek I 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 90.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.0714	92.70		5 226.43	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 9.00 zł/kg	kg	22.5520	3.60		202.97	
4*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m <sup>2</sup> * 2.00 zł/kg	kg	293.1760	10.40		586.35	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.60		90.21	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.5505	0.91			51.31
7*		Wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.6632	0.35			19.73
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>250.08</b>	<b>7 556.02</b>	<b>6 411.55</b>	<b>131.94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>250.08</b>	<b>134.01</b>	<b>113.72</b>	<b>2.34</b>
<b>Razem dział: POSADZKI</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>482 296.73</b>	<b>57 568.88</b>	<b>422 694.60</b>	<b>2 033.25</b>	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>554 634.02</b>	<b>107 019.64</b>	<b>443 833.28</b>	<b>3 781.10</b>	
1.7		<b>SUFITY</b>						
1.7.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III obmiar = 75.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7091 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	53.7923	18.44	1 398.86		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3124	5.19		393.71	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3034	1.20		91.03	
4*		Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2048	0.81		61.45	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.11		8.34	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0376 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	2.8523	0.45			34.14
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>42.79</b>	<b>2 600.00</b>	<b>582.33</b>	<b>63.72</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>42.79</b>	<b>34.28</b>	<b>7.68</b>	<b>0.84</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7.2	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża obmiar = 313.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7705+1.1557=1.9262 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	604.6149	50.08	15 719.61		
2*		-- M -- Blachowkręty 18.5 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	5 806.9650	0.93		291.92	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	94.1670	0.56		175.78	
4*		Kształtownik stalowy profil CD- 60/27 nośny 1.9 m/m <sup>2</sup> * 8.20 zł/m	m	596.3910	15.58		4 890.41	
5*		Kształtownik stalowy profil UD- 28/27 przyścienny 0.4 m/m <sup>2</sup> * 7.10 zł/m	m	125.5560	2.84		891.45	
6*		Łączniki krzyżowe PD 60/60 1.52 szt/m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt	szt	477.1128	1.52		477.11	
7*		Łączniki wzdłużne PL 60/110 0.38 szt/m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt	szt	119.2782	0.38		119.28	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	329.5845	10.19		3 198.54	
9*		Taśma spoinowa 1 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	313.8900	0.25		78.47	
10*		Woda przemysłowa 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2009	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.48		150.67	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0176 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	5.5245	0.58			182.06
13*		Wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	14.1251	0.54			169.50
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>40 664.45</b>		<b>129.55</b>	<b>29 223.15</b>	<b>10 788.40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>129.55</b>			<b>93.10</b>	<b>34.37</b>
1.7.3	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt obmiar = 313.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3696+0.1242=0.4938 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	154.9989	12.84	4 030.35		
2*		-- M -- Blachowkręty 16 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	5 022.2400	0.80		251.11	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.43 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	134.9727	0.81		254.25	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	329.5845	10.19		3 198.54	
5*		Woda przemysłowa 0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0879	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.18		56.50	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0124 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	3.8922	0.41			128.69
8*		Wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	2.3542	0.09			28.25
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 730.07</b>		<b>37.37</b>	<b>7 486.84</b>	<b>3 948.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>37.37</b>			<b>23.87</b>	<b>12.58</b>
1.7.4	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany obmiar = 174.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8054+1.2081=2.0135 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	352.2618	52.35	9 158.63		

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blachowkręty 18.5 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	3 236.5750	0.93		162.70	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	52.4850	0.56		97.97	
4*		Kształtownik stalowy profil CD- 60/27 nośny 1.9 m/m <sup>2</sup> * 8.20 zł/m	m	332.4050	15.58		2 725.72	
5*		Kształtownik stalowy profil UD- 28/27 przy- ścienny 0.4 m/m <sup>2</sup> * 7.10 zł/m	m	69.9800	2.84		496.86	
6*		Łączniki wzdłużne PL 60/110 0.38 szt/m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt	szt	66.4810	0.38		66.48	
7*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183.6975	10.19		1 782.74	
8*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe 1.52 szt/m <sup>2</sup> * 1.20 zł/szt	szt	265.9240	1.82		318.41	
9*		Taśma spoinowa 1 m/m <sup>2</sup> * 0.25 zł/m	m	174.9500	0.25		43.74	
10*		Wieszak W 60/100 1.52 szt/m <sup>2</sup> * 1.20 zł/szt	szt	265.9240	1.82		318.41	
11*		Woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1120	0.00		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.52		90.97	
13*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0176 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	3.0791	0.58			101.47
14*		Wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	7.8728	0.54			94.47
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>23 798.45</b>		<b>136.03</b>	<b>17 026.14</b>	<b>6 408.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>136.03</b>		<b>97.32</b>	<b>36.63</b>	<b>2.08</b>
1.7.5	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowy- mi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt obmiar = 174.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3696+0.1242=0.4938 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	86.3903	12.84	2 246.36		
2*		-- M -- Blachowkręty 16 szt/m <sup>2</sup> * 0.05 zł/szt	szt	2 799.2000	0.80		139.96	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.43 kg/m <sup>2</sup> * 1.88 zł/kg	kg	75.2285	0.81		141.71	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 9.70 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183.6975	10.19		1 782.74	
5*		Woda przemysłowa 0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0490	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.18		31.49	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0124 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.1694	0.41			71.73
8*		Wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.3121	0.09			15.75
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 537.88</b>		<b>37.37</b>	<b>4 172.85</b>	<b>2 200.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>37.37</b>		<b>23.87</b>	<b>12.58</b>	<b>0.94</b>
1.7.6		Okładzina z płyt dźwiękochłonnych na suficie (sala sportowa) obmiar = 648 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Wykonanie okładziny z płyt dźwiękochłonnych na suficie wraz z podkonstrukcją 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 298.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	648.0000	298.00		193 104.00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>202 759.20</b>		<b>312.90</b>	<b>202 759.20</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>312.90</b>		<b>0.00</b>	<b>312.90</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: SUFITY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>249 272.33</b>		<b>32 553.81</b>	<b>215 892.46</b>	<b>826.06</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>288 736.10</b>		<b>60 508.98</b>	<b>226 687.47</b>	<b>1 539.65</b>
1.8		<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8.1</b>		<b>BALUSTRADY</b>						
1.8.1.1		Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej - klatki schodowe obmiar = 53.26 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	102.7918	50.18	2 672.59		
2*		-- M -- Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej' 1 m/m * 700.00 zł/m	m	53.2600	700.00		37 282.00	
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m³/m * 300.00 zł/m³	m³	0.1598	0.90		47.93	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	10.51		559.76	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.5326	0.33			17.58
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t 0.03 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	1.5978	0.36			19.17
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>44 820.95</b>		<b>841.55</b>	<b>4 968.09</b>	<b>39 784.16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>841.55</b>		<b>93.28</b>	<b>746.98</b>	<b>1.29</b>
1.8.1.2		Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej obmiar = 32.12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	61.9916	50.18	1 611.78		
2*		-- M -- Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 1 m/m * 600.00 zł/m	m	32.1200	600.00		19 272.00	
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m³/m * 300.00 zł/m³	m³	0.0964	0.90		28.91	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	9.01		289.40	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.3212	0.33			10.60
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t 0.03 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.9636	0.36			11.56
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>23 607.56</b>		<b>734.98</b>	<b>2 996.16</b>	<b>20 569.97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>734.98</b>		<b>93.28</b>	<b>640.41</b>	<b>1.29</b>
1.8.1.3	KNR-W 2-02 1410-0301	Szklenie ram gotowymi szybami ze szkła specjalnego, do 3,0 m2 obmiar = 22.9 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.6 r-g/m² * 26.00 zł/r-g	r-g	36.6400	41.60	952.64		
2*		-- M -- Szkło płaskie bezpieczne klejone hartowane odporne na uderzenia piłką 1 m²/m² * 300.00 zł/m²	m²	22.9000	300.00		6 870.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.50		103.05	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.35 m-g/m² * 33.00 zł/m-g	m-g	8.0150	11.55			264.50
5*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.22 m-g/m² * 150.00 zł/m-g	m-g	5.0380	33.00			755.70
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 989.25</b>		<b>479.88</b>	<b>1 770.86</b>	<b>7 321.80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>479.88</b>		<b>77.33</b>	<b>319.73</b>	<b>82.82</b>
<b>Razem dział: BALUSTRADY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>70 769.17</b>	<b>5 237.01</b>	<b>64 453.05</b>	<b>1 079.11</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>79 417.76</b>	<b>9 735.11</b>	<b>67 675.93</b>	<b>2 006.72</b>
<b>1.8.2</b>		<b>ZADASZENIE I DRABINA ZEWNĘTRZNA</b>						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.2.1		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - zadanie nad wejściem obmiar = 1.180 t	t					
1*		-- R -- robocizna 60 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	70.8000	1 560.00	1 840.80		
2*		-- M -- Konstrukcja stalowa ocynkowana 1050 kg/t * 13.00 zł/kg	kg	1 239.0000	13 650.00		16 107.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	204.75		241.61	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 3.1 m-g/t * 33.00 zł/m-g	m-g	3.6580	102.30			120.71
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>17 637.71</b>	<b>3 422.05</b>	<b>17 166.04</b>	<b>224.41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1</b>	<b>2 900.04</b>	<b>14 547.49</b>	<b>190.18</b>
1.8.2.2	KNR 7-28 0103-07	Wykucie otworów na kotwy - analogia - przygotowanie otworów pod zamocowanie kotew - zadanie obmiar = 68 otwór	otwór					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/otwór * 26.00 zł/r-g	r-g	13.6000	5.20	353.60		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>9.67</b>	<b>657.56</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9.67</b>	<b>9.67</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.2.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - analogia - przygotowanie otworów pod zamocowanie kotew (wraz z następną pozycją) - zadanie obmiar = 15.000 zestaw	zestaw					
1*		-- R -- robocizna 3.94 r-g/zestaw * 26.00 zł/r-g	r-g	59.1000	102.44	1 536.60		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>190.43</b>	<b>2 856.45</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>190.43</b>	<b>190.43</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.2.4	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (dodatek za dalsze 2szt.) głębokość do 40 cm obmiar = 4.000 zestaw	zestaw					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/zestaw * 26.00 zł/r-g	r-g	6.1600	40.04	160.16		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>74.44</b>	<b>297.76</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>74.44</b>	<b>74.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.2.5		Kalkulacja własna - Dostarczenie kotew M12 - zadanie obmiar = 68 szt	szt					
1*		-- M -- Kotwa do betonu M12' 1 szt/szt * 5.00 zł/szt	szt	68.0000	5.00		340.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5.25</b>	<b>0.00</b>	<b>357.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5.25</b>	<b>0.00</b>	<b>5.25</b>	<b>0.00</b>
1.8.2.6	KSNR 7 0802-0401	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m2 (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) obmiar = 29.17 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m² * 26.00 zł/r-g	r-g	52.7977	47.06	1 372.74		
2*		-- M -- Szkło płaskie bezpieczne klejone float 1.01 m²/m² * 830.00 zł/m²	m²	29.4617	838.30		24 453.21	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	12.57		366.67	



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	10.5012	11.88			346.54
5*		0.36 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	5.8340	30.00			875.10
		0.2 m-g/m <sup>2</sup> * 150.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>30 883.74</b>	<b>1 058.75</b>	<b>2 551.79</b>	<b>26 060.78</b>	<b>2 271.17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1 058.75</b>		<b>87.48</b>	<b>893.41</b>	<b>77.86</b>
1.8.2.7	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) obmiar = 10.7 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.2323	12.71	136.00		
		0.489 r-g/m * 26.00 zł/r-g						
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane rur rynien PVC	m	11.2350	52.50		561.75	
		1.05 m/m * 50.00 zł/m						
3*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	10.9140	18.36		196.45	
		1.02 szt/m * 18.00 zł/szt						
4*		Materiały inne (Materiały)	%	5.0000	3.54		37.88	
		5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.0342	0.11			1.18
		0.0032 m-g/m * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 090.97</b>	<b>101.96</b>	<b>252.84</b>	<b>835.88</b>	<b>2.25</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>101.96</b>		<b>23.63</b>	<b>78.12</b>	<b>0.21</b>
1.8.2.8	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM) obmiar = 7.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8002	9.33	72.77		
		0.359 r-g/m * 26.00 zł/r-g						
2*		-- M -- Elementy prefabrykowane rur spustowych PVC	m	8.1900	63.00		491.40	
		1.05 m/m * 60.00 zł/m						
3*		Kształtki PVC	szt	1.5600	2.60		20.28	
		0.2 szt/m * 13.00 zł/szt						
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	2.5740	11.88		92.66	
		0.33 szt/m * 36.00 zł/szt						
5*		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PVC	szt	4.2120	1.08		8.42	
		0.54 szt/m * 2.00 zł/szt						
6*		Materiały inne (Materiały)	%	5.0000	3.93		30.65	
		5 %(od M)						
7*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.0265	0.11			0.86
		0.0034 m-g/m * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>812.45</b>	<b>104.16</b>	<b>135.26</b>	<b>675.55</b>	<b>1.64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>104.16</b>		<b>17.35</b>	<b>86.61</b>	<b>0.21</b>
1.8.2.9	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m - drabina wewnętrzna obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.1140	59.24	236.96		
		0.0563+0.3677+0.2693+0.2473+1.2472+ 0.0907=2.2785 r-g/m * 26.00 zł/r-g						
2*		-- M -- Drabiny stalowe	kg	69.8800	611.45		2 445.80	
		17.47 kg/m * 35.00 zł/kg						
3*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0.0988	0.74		2.96	
		0.0247 kg/m * 30.00 zł/kg						
4*		Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.2980	2.24		8.96	
		0.0745 dm <sup>3</sup> /m * 30.00 zł/dm <sup>3</sup>						
5*		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania	dm <sup>3</sup>	0.2792	2.30		9.20	
		0.0698 dm <sup>3</sup> /m * 33.00 zł/dm <sup>3</sup>						
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m <sup>3</sup>	0.0120	0.90		3.60	
		0.003 m <sup>3</sup> /m * 300.00 zł/m <sup>3</sup>						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	9.26		37.04	
8*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1438 m-g/m * 21.00 zł/m-g	m-g	0.5752	3.02			12.08
9*		Środek transportowy (1) 0.013 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0520	0.43			1.72
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>3 099.12</b>	<b>774.78</b>	<b>440.54</b>	<b>2 632.94</b>	<b>25.64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>774.78</b>		<b>110.13</b>	<b>658.23</b>	<b>6.41</b>
<b>Razem dział: ZADASZENIE I DRABINA ZEWNĘTRZNA</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>52 523.36</b>	<b>5 709.63</b>	<b>45 455.54</b>	<b>1 358.19</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>60 867.55</b>	<b>10 614.25</b>	<b>47 728.19</b>	<b>2 525.11</b>
<b>1.8.3</b>		<b>TRYBUNY</b>						
1.8.3.1	KSNR 7 0208-04	Przez Analogię:Wykonanie na budowie i mon- taż konstrukcji spawanych,zabezpieczonych ogniochronnie farbami pęczniejacymi do REI 30, masa elementu 20 kg (WIDOWNIA) obmiar = 3.720 t	t					
1*		-- R -- robocizna 343*0.3=102.9 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	382.7880	2 675.40	9 952.49		
2*		-- M -- konstrukcji spawanych,zabezpieczonych ogniochronnie farbami pęczniejacymi do REI 30, masa elementu 20 kg (WIDOWNIA) 1050 kg/t * 15.50 zł/kg	kg	3 906.0000	16 275.00		60 543.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4 %(od M)	%	4.0000	651.00		2 421.72	
4*		-- S -- spawarka 63 m-g/t * 21.00 zł/m-g	m-g	234.3600	1 323.00			4 921.56
5*		środek transportowy 2.4 m-g/t * 33.00 zł/m-g	m-g	8.9280	79.20			294.62
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>94 311.49</b>	<b>25 352.55</b>	<b>18 501.66</b>	<b>66 112.96</b>	<b>9 696.87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>25 352.55</b>		<b>4 973.57</b>	<b>17 772.30</b>	<b>2 606.69</b>
1.8.3.2	KNR 7-28 0103-07	Wykucie otworów na kotwy - analogia - przygotowanie otworów pod zamocowanie kotew - try- buny obmiar = 532 otwór	otwór					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/otwór * 26.00 zł/r-g	r-g	106.4000	5.20	2 766.40		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 144.44</b>	<b>9.67</b>	<b>5 144.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>9.67</b>		<b>9.67</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.3.3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 40 cm - analogia - przygotowanie otworów pod zamocowanie kotew (wraz z następną pozycją) - try- buny obmiar = 142.000 zestaw	ze- sta w					
1*		-- R -- robocizna 3.94*0.2=0.788 r-g/zestaw * 26.00 zł/r-g	r-g	111.8960	20.49	2 909.58		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 408.78</b>	<b>38.09</b>	<b>5 408.78</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>38.09</b>		<b>38.09</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.3.4	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach, (dodatek za dalsze 2szt.) głębokość do 40 cm obmiar = -18.000 zestaw	ze- sta w					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/zestaw * 26.00 zł/r-g	r-g	-27.7200	40.04	-720.72		
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>-1 339.92</b>	<b>74.44</b>	<b>-1 339.92</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>74.44</b>		<b>74.44</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.3.5		Kalkulacja własna - Dostarczenie kotew M12 - trybuny obmiar = 532 szt	szt					
1*		-- M -- Kotwa do betonu M12 1 szt/szt * 5.00 zł/szt	szt	532.0000	5.00		2 660.00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 793.00</b>	<b>5.25</b>		<b>2 793.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>5.25</b>		<b>0.00</b>	<b>5.25</b>	<b>0.00</b>
1.8.3.6	kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk trybun obmiar = 150.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt * 26.00 zł/r-g	r-g	150.0000	26.00	3 900.00		
2*		-- M -- Siedzisko 1 szt/szt * 350.00 zł/szt	szt	150.0000	350.00		52 500.00	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>62 374.50</b>	<b>415.83</b>	<b>7 249.50</b>	<b>55 125.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>415.83</b>		<b>48.33</b>	<b>367.50</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: TRYBUNY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>142 148.65</b>	<b>18 807.75</b>	<b>118 124.72</b>	<b>5 216.18</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>168 692.29</b>	<b>34 964.46</b>	<b>124 030.96</b>	<b>9 696.87</b>
<b>1.8.4</b>	<b>KONSTRUKCJE DLA CENTRAL I URZĄDZEŃ WENTYLACJI</b>							
1.8.4.1		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - konstrukcje wsporcze (centrale i urządzenia wentylacji) obmiar = 0.870 t	t					
1*		-- M -- Konstrukcja stalowa ocynkowana' 1050 kg/t * 10.50 zł/kg	kg	913.5000	11 025.00		9 591.75	
2*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	165.38		143.88	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 222.41</b>	<b>11 749.90</b>		<b>10 222.41</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>11 749.90</b>		<b>0.00</b>	<b>11 749.90</b>	<b>0.00</b>
1.8.4.2	KNR 2-22 0601-06	Ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronnie, płyta wiórowa - obudowa cokołu pod urządzenia wentylacyjne obmiar = 26.540 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.365*0.955=0.348575 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	9.2512	9.06	240.45		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	11.1468	2.77		73.52	
3*		Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I 0.0023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2000.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0610	4.60		122.08	
4*		Płyty wiórowe wytłaczane pełne 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.6016	45.76		1 214.47	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.80		21.23	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 949.89</b>	<b>73.47</b>	<b>446.94</b>	<b>1 502.95</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>73.47</b>		<b>16.84</b>	<b>56.63</b>	<b>0.00</b>
1.8.4.3	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obudowa okapu pod urządzenia wentylacyjne obmiar = 29.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9843+0.9594=1.9437 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	57.7085	50.54	1 500.53		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 44.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.6280	52.80		1 567.63	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.79		23.46	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0069 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2049	0.23			6.83
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>150.65</b>	<b>2 789.37</b>	<b>1 670.66</b>	<b>12.77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>93.95</b>	<b>56.27</b>	<b>0.43</b>
<b>Razem dział: KONSTRUKCJE DLA CENTRAL I URZĄDZEN WENTYLACJI</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>14 505.83</b>	<b>1 740.98</b>	<b>12 758.02</b>	<b>6.83</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>16 645.10</b>	<b>3 236.31</b>	<b>13 396.02</b>	<b>12.77</b>
<b>1.8.5</b>		<b>WYPOSAŻENIE SPORTOWE HALI</b>						
1.8.5.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej bramki do piłki ręcznej Bramki 2 x 3 aluminiowe z łukami składanymi 1 kpl. Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 kpl. Bramek Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem gr. splotu 3 mm PP obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- Kompletna bramka do piłki ręcznej 1 szt/szt * 3000.00 zł/szt	szt	2.0000	3 000.00		6 000.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>3 150.00</b>		<b>6 300.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>3 150.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.5.2	Kalkulacja własna	Dostawa mobilnych regulowanych koszy do koszykówki Koszykówka boisko główne Konstrukcja mobilna z napędem mechanicznym szt.2 Mechanizm regulacji wysokości 305-206 cm Tablica do koszykówki profesjonalna szkło akrylowe o wymiarach 105 x 180 cm gr. 15 mm w ramie stalowej. Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi Siatka do obręczy turniejowa , sznur 5 mm 2 boiska treningowe Konstrukcja kosza uchylna składana w bok na ścianie, wysięg 120 cm. Mocowana do ściany lub słupa szt. 4 Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 w zakresie 305-260 cm Tablica profesjonalna jak dla boiska głównego Osłona krawędzi jak dla boiska profesjonalnego Obręcz i siatka jak dla boiska głównego obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- M -- Kosze do koszykówki 1 szt/szt * 12500.00 zł/szt	szt	6.0000	12 500.00		75 000.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13 125.00</b>		<b>78 750.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>13 125.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.5.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnych zestawów do siatkówki Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo ,płynna regulacja wysokości siatki( możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korba składana chowana w słupku 1 kpl. Tuleje montażowe profesjonalne szt. 2 Rama podłogowa z dekle 2 szt. Osłony słupków profesjonalnych ( gąbka o gr min 5 cm pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej zapinana na rzepy Siatka do siatkówki turniejowej czarna z antenkami gr. Splotu 3 mm PP obszyta z czterech stron taśmą, boki sztywne. Wieszak na siatkę Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu , oparciem i podstawką do pisania 2 boiska treningowe – 2 kpl. Jak boisko główne bez stanowiska sędziowskiego. obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw do siatkówki 1 szt/szt * 6500.00 zł/szt	szt	3.0000	6 500.00		19 500.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>6 825.00</b>		<b>20 475.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>6 825.00</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.5.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piłkochytów Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylen (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 9.5x25 m – 2 szt. Oczka 100 x 100 mm gr. Splotu 3 mm - 475 m <sup>2</sup> + elementy do mocowania – wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe. Siatki ochronne na okna polietylenowa (PE) 0 wymiarach 2.8 x 30 m – 1 szt, 25,6x3,2 – 1 szt., 2,1x6,2 m -2 szt. 3x6.4 m – 1 szt, 2 x 3.5 m – 1 szt. , oczka 50 x 50 mm. Splotu min 2 mm, elementy do montażu, wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe - 218,2 m <sup>2</sup> . obmiar = 693.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Piłkochwyty sznurowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	693.2000	33.00		22 875.60	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>34.65</b>		<b>24 019.38</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>34.65</b>	<b>0.00</b>
1.8.5.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż drabinek gimnastycznych szer 90 cm obmiar = 22.000 szt	szt					
1*		-- M -- Drabinki gimnastyczne szer. 90 cm 1 szt/szt * 650.00 zł/szt	szt	22.0000	650.00		14 300.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>682.50</b>		<b>15 015.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>682.50</b>	<b>0.00</b>
1.8.5.6		Kalkulacja indywidualna: Obudowa słupów sali sportowej z materacy ochronnych gr. 5cm + konstrukcja ze sklejki 0,5cm obmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	7.0000	13.00	182.00		
2*		-- M -- Materac ochronny gr 5cm wraz z podkonstrukcją ze sklejki 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 500.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2800	510.00		7 140.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	7.65		107.10	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>567.70</b>	<b>338.38</b>	<b>7 609.42</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>24.17</b>	<b>543.53</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE SPORTOWE HALI</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>145 104.70</b>	<b>182.00</b>	<b>144 922.70</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>152 507.18</b>	<b>338.38</b>	<b>152 168.80</b>	<b>0.00</b>
<b>1.8.6</b>		<b>POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ</b>						
1.8.6.1		Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce obmiar = 3.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	0.7260	5.20	18.88		
2*		-- M -- Wycieraczka systemowa wejściowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1200.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6300	1 200.00		4 356.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5.0000	60.00		217.80	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 332.67</b>	<b>35.10</b>	<b>4 802.49</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>9.67</b>	<b>1 323.00</b>	<b>0.00</b>
1.8.6.2		Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem. obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Gaśnica GP-6Z 1 szt/szt * 330.00 zł/szt	szt	10.0000	330.00		3 300.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>346.50</b>		<b>3 465.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>346.50</b>	<b>0.00</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8.6.3		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/szt * 26.00 zł/r-g	r-g	1.8000	5.20	46.80		
2*		-- M -- Drażek wraz z kotarą 1 kpl/szt * 321.00 zł/kpl	kpl	9.0000	321.00		2 889.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000	1.61		14.49	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>348.41</b>	<b>87.03</b>	<b>3 048.66</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>348.41</b>	<b>9.67</b>	<b>338.74</b>	<b>0.00</b>
1.8.6.4		Dostawa i montaż luster w sanitariatach obmiar = 10.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	10.3200	26.00	268.32		
2*		-- M -- Lustra 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 200.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3200	200.00		2 064.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	3.00		30.96	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>261.48</b>	<b>498.76</b>	<b>2 199.71</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>261.48</b>	<b>48.33</b>	<b>213.15</b>	<b>0.00</b>
1.8.6.5		Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych-pojemniki na papier toaletowy obmiar = 18 szt	szt					
1*		-- M -- Pojemnik na papier toaletowy 1 szt/szt * 350.00 zł/szt	szt	18.0000	350.00		6 300.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>367.50</b>		<b>6 615.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>367.50</b>	<b>0.00</b>
1.8.6.6		Dostawa i montaż akcesoriów łazienkowych-pojemniki na ręcznik obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- Pojemnik na ręczniki 1 szt/szt * 330.00 zł/szt	szt	12.0000	330.00		3 960.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>346.50</b>		<b>4 158.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>346.50</b>	<b>0.00</b>
1.8.6.7		Kalkulacja indywidualna: Obudowa grzejników na sali sportowej wraz z podkonstrukcją obmiar = 4.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	4.4000	26.00	114.40		
2*		-- M -- Listwy z MDF wraz z podkonstrukcją 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1100.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6200	1 155.00		5 082.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5.0000	57.75		254.10	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 321.72</b>	<b>212.66</b>	<b>5 602.91</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>48.33</b>	<b>1 273.39</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: POZOSTAŁE WYPOSAŻENIE HALI SPORTOWEJ</b>					<b>28 916.75</b>	<b>448.40</b>	<b>28 468.35</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>30 725.32</b>	<b>833.55</b>	<b>29 891.77</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Razem dział: WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>					<b>453 968.46</b>	<b>32 125.77</b>	<b>414 182.38</b>	<b>7 660.31</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>508 855.20</b>	<b>59 722.06</b>	<b>434 891.67</b>	<b>14 241.47</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
1.9		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>						
1.9.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III obmiar = 13.700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2.48 \cdot 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	32.4471	61.58	843.65		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>114.48</b>	<b>1 568.38</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>114.48</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
1.9.2	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir obmiar = $9.1 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $4.32 \cdot 0.5 = 2.16 \text{ r-g/m}^3 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.6560	56.16	511.06		
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 35.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	9.8280	37.80		343.98	
3*		Materiały inne (Materiały) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	0.57		5.19	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>144.69</b>	<b>950.05</b>	<b>366.63</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>104.40</b>	<b>40.29</b>	<b>0.00</b>
1.9.3	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły obmiar = $3.62 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $2.79 + 2.47 = 5.26 \text{ r-g/m}^3 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	19.0412	136.76	495.07		
2*		-- M -- Beton zwykły B 10 (C 8/10) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 250.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	3.7286	257.50		932.15	
3*		Materiały inne (Materiały) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	3.86		13.97	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>528.66</b>	<b>920.32</b>	<b>993.43</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>254.23</b>	<b>274.43</b>	<b>0.00</b>
1.9.4	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami obmiar = $13.05 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $0.74 + 2.76 + 3.91 = 7.41 \text{ r-g/m}^3 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	96.7005	192.66	2 514.21		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 330.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	13.2458	334.95		4 371.10	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 1322.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.0914	9.25		120.71	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0.005 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 1322.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.0653	6.61		86.26	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^3 \cdot 455.00 \text{ zł/m}^3$	$\text{m}^3$	0.0522	1.82		23.75	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.53 \text{ kg/m}^3 \cdot 6.60 \text{ zł/kg}$	kg	6.9165	3.50		45.68	
7*		Materiały inne (Materiały) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	5.34		69.69	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.05 \text{ m-g/m}^3 \cdot 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.6525	1.65			21.53
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>740.76</b>	<b>4 673.86</b>	<b>4 953.00</b>	<b>40.06</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>358.16</b>	<b>379.54</b>	<b>3.07</b>
1.9.5	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych obmiar = $159 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.5248 \cdot 0.7 = 0.36736 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	58.4102	9.55	1 518.45		
		-- M --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	477.0000	9.00		1 431.00	
3*		3 kg/m <sup>2</sup> * 3.00 zł/kg Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	190.8000	7.20		1 144.80	
4*		1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.00 zł/m <sup>2</sup> Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	47.7000	1.17		186.03	
5*		0.3 kg/m <sup>2</sup> * 3.90 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.26		41.34	
6*		1.5 %(od M) -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	2.1624	0.45			71.55
		0.0136 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>5 898.90</b>		<b>37.10</b>	<b>2 822.25</b>	<b>2 943.09</b>	<b>133.56</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>37.10</b>			<b>17.75</b>	<b>18.51</b>	<b>0.84</b>
1.9.6	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami obmiar = 4.65 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.22+15.14+5.76=23.12 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	107.5080	601.12	2 795.21		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	4.7430	336.60		1 565.19	
3*		1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0.3209	91.22		424.17	
4*		0.069 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup> Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m <sup>3</sup>	0.0279	2.73		12.69	
5*		0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup> Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.6500	6.60		30.69	
6*		1 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	6.56		30.50	
7*		1.5 %(od M) -- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.3720	2.64			12.28
		0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>7 385.55</b>		<b>1 588.29</b>	<b>5 196.30</b>	<b>2 166.42</b>	<b>22.83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 588.29</b>			<b>1 117.48</b>	<b>465.90</b>	<b>4.91</b>
1.9.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów i podjazdu) obmiar = 0.950 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	40.7360	1 114.88	1 059.14		
2*		-- M -- Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi 8-14 mm	kg	969.0000	5 100.00		4 845.00	
3*		1020 kg/t * 5.00 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	76.50		72.68	
4*		1.5 %(od M) -- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4.0850	21.50			20.43
5*		4.3 m-g/t * 5.00 zł/m-g Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5.5100	29.00			27.55
6*		5.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4.5600	24.00			22.80
7*		4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	0.7600	9.60			9.12
8*		0.8 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	1.5200	52.80			50.16
		1.6 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>7 374.27</b>		<b>7 762.39</b>	<b>1 968.93</b>	<b>5 163.56</b>	<b>241.78</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>7 762.39</b>			<b>2 072.57</b>	<b>5 435.33</b>	<b>254.50</b>



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9.8	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 55.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1644+0.0548=0.2192 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	12.1042	5.70	314.75		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit CM 17 kg/m <sup>2</sup> * 2.00 zł/kg	kg	938.7400	34.00		1 877.48	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.51		28.16	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0001 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0055	0.00			0.00
5*		Wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.5135	0.11			6.07
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>47.04</b>	<b>584.79</b>	<b>2 001.17</b>	<b>11.59</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>47.04</b>	<b>10.59</b>	<b>36.24</b>	<b>0.21</b>
1.9.9	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm obmiar = 55.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3863*2=2.7726 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	153.1030	72.09	3 980.81		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I' 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 90.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56.8766	92.70		5 118.89	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4 kg/m <sup>2</sup> * 9.00 zł/kg	kg	22.0880	3.60		198.79	
4*		Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne "Ceresit CM' 4 kg/m <sup>2</sup> * 4.00 zł/kg	kg	220.8800	16.00		883.52	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.68		92.77	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.5186	0.91			50.25
7*		Wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.6290	0.35			19.33
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>256.04</b>	<b>7 400.57</b>	<b>6 608.73</b>	<b>129.23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>256.04</b>	<b>134.01</b>	<b>119.68</b>	<b>2.34</b>
1.9.10		Kalkulacja indywidualna: Balustrada z podwójnym pochwytem na podjeździe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej obmiar = 25.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	48.8290	50.18	1 269.55		
2*		-- M -- balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem ze stali nierdzewnej 1 m/m * 600.00 zł/m	m	25.3000	600.00		15 180.00	
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m <sup>3</sup> /m * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0759	0.90		22.77	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	9.01		227.95	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2530	0.33			8.35
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0 t 0.03 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.7590	0.36			9.11
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>734.98</b>	<b>2 359.98</b>	<b>16 202.37</b>	<b>32.64</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>734.98</b>	<b>93.28</b>	<b>640.41</b>	<b>1.29</b>
<b>Razem dział: SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>								

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>55 057.33</b>	<b>15 301.90</b>	<b>39 426.90</b>	<b>328.53</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>70 455.52</b>	<b>28 445.43</b>	<b>41 398.40</b>	<b>611.69</b>
<b>1.10</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>						
1.10.1	KNR-W 2-01 0227-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV obmiar = 976.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.131 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	127.8560	3.41	3 328.16		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0496 m-g/m <sup>3</sup> * 99.00 zł/m-g	m-g	48.4096	4.91			4 792.16
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>15 098.72</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>15.47</b>			
1.10.2	Kalkulacja własna	Drogi dojazdowe, miejsca postojowe i chodniki obmiar = 976.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Drogi dojazdowe, miejsca postojowe i chodniki 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 240.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	976.0000	240.00		234 240.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>245 952.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>252.00</b>			
1.10.3	kalkulacja własna	Oświetlenie terenu ( 9 lamp ) + okablowanie Krotność = 9 obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Oświetlenie terenu ( 9 lamp ) + okablowanie 1*9=9 kpl/kpl * 2880.00 zł/kpl	kpl	9.0000	25 920.00		25 920.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>27 216.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>27 216.00</b>			
1.10.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaków ( 11 stanowisk ) na rowery obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Stojaki 11 stanowiskowe 1 kpl./kpl. * 1100.00 zł/kpl	kpl	3.0000	1 100.00		3 300.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>3 465.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1 155.00</b>			
<b>Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>271 580.32</b>	<b>3 328.16</b>	<b>263 460.00</b>	<b>4 792.16</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>291 731.72</b>	<b>6 187.84</b>	<b>276 633.00</b>	<b>8 910.88</b>
<b>1.11</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ WINDY</b>						
1.11.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych z szybem samonośnym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż windy dla niepełnosprawnych z szybem samonośnym 1 kpl./kpl. * 140000.00 zł/kpl.	kpl.	1.0000	140 000.00		140 000.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>147 000.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>147 000.00</b>			
<b>Razem dział: DOSTAWA I MONTAŻ WINDY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>140 000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>140 000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>147 000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>147 000.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ BUDYNKU</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>2 427 645.24</b>	<b>379 631.58</b>	<b>2 026 490.32</b>	<b>21 523.34</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 873 622.56</b>	<b>705 758.25</b>	<b>2 127 848.89</b>	<b>40 015.42</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2 427 645.24	379 631.58	2 026 490.32	21 523.34
Koszty pośrednie [Kp] 69% od (R+S)	276 818.14	261 974.62		14 843.52
RAZEM	2 704 463.38	641 606.20	2 026 490.32	36 366.86
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	101 358.57		101 358.57	
RAZEM	2 805 821.95	641 606.20	2 127 848.89	36 366.86
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	67 800.61	64 152.05		3 648.56
RAZEM	2 873 622.56	705 758.25	2 127 848.89	40 015.42
VAT [V] 23% od iΣnetto kosztorys)	660 933.19	162 324.40	489 405.24	9 203.55
RAZEM	3 534 555.75	868 082.65	2 617 254.13	49 218.97

**OGÓŁEM 3 534 555.75**

**Słownie: trzy miliony pięćset trzydzieści cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt pięć i 75/100 zł**

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY WYKONCZENIO- WE I ZAGOSPODAROWA- NIE TERENU WOKÓŁ BU- DYNKU	379 631.58	2 026 490.32	21 523.34	276 818.14	101 358.57	67 800.61	2 873 622.5 6
1.1	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	35 931.69	38 966.57	734.51	25 300.54	1 949.25	6 198.48	109 081.04
1.2	ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA	6 048.50	98 197.46	152.60	4 278.82	4 909.98	1 048.31	114 635.67
1.3	OCIEPLENIE ŚCIAN	84 258.34	169 704.88	1 551.02	59 203.55	8 484.96	14 502.91	337 705.66
1.4	TYNKI, OKŁADZINY	60 930.23	149 631.64	2 722.87	43 928.22	7 498.19	10 766.40	275 477.55
1.5	MALOWANIE I LICOWANIE	51 584.30	74 333.43	722.03	36 112.82	3 728.71	8 828.79	175 310.08
1.6	POSADZKI	57 568.88	422 694.60	2 033.25	41 125.17	21 138.68	10 073.44	554 634.02
1.7	SUFITY	32 553.81	215 892.46	826.06	23 027.95	10 795.01	5 640.81	288 736.10
1.8	WYPOSAŻENIE DODATKO- WE	32 125.77	414 182.38	7 660.31	27 453.73	20 709.29	6 723.72	508 855.20
1.8.1	BALUSTRADY	5 237.01	64 453.05	1 079.11	4 358.02	3 222.88	1 067.69	79 417.76
1.8.2	ZADASZENIE I DRABINA ZEWNĘTRZNA	5 709.63	45 455.54	1 358.19	4 877.00	2 272.65	1 194.54	60 867.55
1.8.3	TRYBUNY	18 807.75	118 124.72	5 216.18	16 577.79	5 906.24	4 059.61	168 692.29
1.8.4	KONSTRUKCJE DLA CEN- TRAL I URZĄDZEŃ WENTY- LACJI	1 740.98	12 758.02	6.83	1 205.92	638.00	295.35	16 645.10
1.8.5	WYPOSAŻENIE SPORTOWE HALI	182.00	144 922.70		125.58	7 246.10	30.80	152 507.18
1.8.6	POZOSTAŁE WYPOSAŻE- NIE HALI SPORTOWEJ	448.40	28 468.35		309.42	1 423.42	75.73	30 725.32
1.9	SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODjazd DLA OSÓB NIE- PEŁNOSPRAWNYCH	15 301.90	39 426.90	328.53	10 785.10	1 971.50	2 641.59	70 455.52
1.10	ZAGOSPODAROWANIE TE- RENU WOKÓŁ BUDYNKU	3 328.16	263 460.00	4 792.16	5 602.24	13 173.00	1 376.16	291 731.72
1.11	DOSTAWA I MONTAŻ WIN- DY		140 000.00		0.00	7 000.00	0.00	147 000.00
	RAZEM netto	379 631.58	2 026 490.32	21 523.34	276 818.14	101 358.57	67 800.61	2 873 622.5 6
	VAT							660 933.19
	Razem brutto							3 534 555.7 5

Słownie: trzy miliony pięćset trzydzieści cztery tysiące pięćset pięćdziesiąt pięć i 75/100 zł