

## KOSZTORYS OFERTOWY - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY

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. Przeclawczyka 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 : 4 821 971.57 zł  
Podatek VAT : 1 109 053.46 zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 5 931 025.03 zł

**Słownie: pięć milionów dziewięćset trzydzieści jeden tysięcy dwadzieścia pięć i 03/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm obmiar = 1 514 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	7.9530	0.14	211.96		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup> * 147.00 zł/m-g	m-g	3.7850	0.37			560.18
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.95</b>	<b>393.64</b>		<b>1 044.66</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.95</b>	<b>0.26</b>	<b>0.00</b>	<b>0.69</b>
1.1.2	KNR 2-01 0205- 040214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębierny- mi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urob- ku samochod.samowładowczy- mi na odległość 5 km obmiar = 1 849.562 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	425.3993	5.98	11 060.38		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0984*0.9=0.08856 m-g/m <sup>3</sup> * 99.00 zł/m-g	m-g	163.7972	8.77			16 220.66
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2283*0.9=0.20547 m-g/m <sup>3</sup> * 38.00 zł/m-g	m-g	380.0295	7.81			14 445.08
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>41.94</b>	<b>20 567.13</b>		<b>57 003.50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>41.94</b>	<b>11.12</b>	<b>0.00</b>	<b>30.82</b>
1.1.3	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, prze- mieszczanie na odległość do 10 m, grunt kate- gorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) obmiar = 1 191.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 55.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 286.2800	59.40		70 745.40	
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0135 m-g/m <sup>3</sup> * 147.00 zł/m-g	m-g	16.0785	1.98			2 358.18
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>66.06</b>		<b>74 282.67</b>	<b>4 394.79</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>62.37</b>	<b>3.69</b>
1.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicz- nymi, grunt spoisty kategorii III-IV obmiar = 1 191.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23801*0.955=0.2273 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	270.7143	5.91	7 038.81		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m <sup>3</sup> * 11.00 zł/m-g	m-g	164.3580	1.52			1 810.32
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13.82</b>	<b>13 089.09</b>		<b>3 370.53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>13.82</b>	<b>10.99</b>	<b>0.00</b>	<b>2.83</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>124 450.97</b>	<b>18 311.15</b>	<b>70 745.40</b>	<b>35 394.42</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>174 146.01</b>	<b>34 049.86</b>	<b>74 282.67</b>	<b>65 813.48</b>
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
1.2.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym, piasek obmiar = 49.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32*0.5=2.16 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	107.3520	56.16	2 791.15		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 55.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53.6760	59.40		2 952.18	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.89		44.23	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>8 334.69</b>		<b>167.70</b>	<b>5 188.68</b>	<b>3 146.01</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>167.70</b>		<b>104.40</b>	<b>63.30</b>	<b>0.00</b>
1.2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, be- ton podawany taczkami lub japonkami, zwykły obmiar = 49.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (2.79+2.47=5.26)*0.5=2.63 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	130.7110	68.38	3 398.49		
2*		-- M -- Beton zwykły B 10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 255.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.1910	262.65		13 053.71	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 % (od M)	%	1.5000	3.94		195.82	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>20 229.89</b>		<b>407.04</b>	<b>6 317.86</b>	<b>13 912.03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>407.04</b>		<b>127.12</b>	<b>279.92</b>	<b>0.00</b>
1.2.3	KNR 2-02 0204-0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą obmiar = 168.57 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.3478+0.91+0.4=1.6578)*2=3.3156 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	558.9107	86.21	14 532.42		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	171.0986	334.95		56 462.52	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3371	2.64		445.02	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3371	2.64		445.02	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1686	0.46		77.54	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	15.1713	0.59		99.46	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 % (od M)	%	1.5000	5.12		863.08	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.07 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	11.7999	8.61			1 451.39
9*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.6857	0.33			55.63
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>91 128.94</b>		<b>540.60</b>	<b>27 015.03</b>	<b>61 312.27</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>540.60</b>		<b>160.26</b>	<b>363.72</b>	<b>2 801.64</b>
1.2.4	KNR 2-02 0204-0202	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> , beton podawany pompą obmiar = 1.725 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3478+2.26+1.18=3.7878 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	6.5340	98.48	169.88		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7509	334.95		577.79	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	5.29		9.13	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	5.29		9.13	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052	1.37		2.36	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	0.2760	1.06		1.83	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.22		9.00	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0.1208	8.61			14.85
9*		0.07 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.0518	0.99			1.71
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>571.77</b>	<b>315.83</b>	<b>639.70</b>	<b>30.77</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>571.77</b>	<b>183.07</b>	<b>370.84</b>	<b>17.84</b>
1.2.5	KNR 2-02 0202-0202	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą obmiar = 74.908 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.3478+1.59+0.75=2.6878)*0.5=1.3439 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	100.6689	34.94	2 617.29		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015*0.9=0.9135 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68.4285	301.46		22 581.77	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19- 25 mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3745	6.61		495.14	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25- 38 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2996	5.29		396.26	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2247	1.37		102.62	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	31.4614	2.77		207.50	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.76		356.56	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	5.9926	9.84			737.09
9*		0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	2.2472	0.99			74.16
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>423.46</b>	<b>4 866.03</b>	<b>25 346.62</b>	<b>1 507.89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>423.46</b>	<b>64.96</b>	<b>338.37</b>	<b>20.13</b>
1.2.6	KNR 2-02 0202-0302	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą obmiar = 8.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3478+1.1+0.54=1.9878 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	17.6517	51.68	458.92		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.0132	334.95		2 974.36	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19- 25 mm 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	3.97		35.25	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25- 38 mm 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	3.97		35.25	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0178	0.91		8.08	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	2.1312	1.58		14.03	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.18		46.00	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	0.7104	9.84			87.38

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy (1) 0.02 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.1776	0.66			5.86
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 295.08</b>	<b>483.68</b>	<b>853.04</b>	<b>3 268.62</b>	<b>173.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>483.68</b>		<b>96.07</b>	<b>368.09</b>	<b>19.53</b>
1.2.7	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) obmiar = 241.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0658+1.7+1.2=2.9658)*0.55=1.63119 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	393.5572	42.41	10 232.26		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48.9778	66.99		16 162.68	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9302	10.58		2 552.64	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9651	5.29		1 276.32	
5*		Drut stalowy okrągły miękki 0.23 kg/m <sup>2</sup> * 5.00 zł/kg	kg	55.4921	1.15		277.46	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	144.7620	3.96		955.43	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.32		318.48	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	4.8254	2.46			593.52
9*		Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.2381	0.99			238.86
10*		Wyciąg 0.2491 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	60.1004	2.99			721.40
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>44 531.20</b>	<b>184.57</b>	<b>19 022.96</b>	<b>22 620.05</b>	<b>2 888.19</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>184.57</b>		<b>78.84</b>	<b>93.75</b>	<b>11.97</b>
1.2.8	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą Krotność = 10 obmiar = 241.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna ((0.0047+0.02=0.0247)*0.6)*10=0.1482 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	35.7562	3.85	928.89		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.01*0.6*10=0.06 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.4762	19.80		4 777.15	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.30		72.38	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.001*0.6*10=0.006 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	1.4476	0.74			178.54
5*		Wyciąg 0.0094*0.6*10=0.0564 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	13.6076	0.68			164.06
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7 457.66</b>	<b>30.91</b>	<b>1 727.51</b>	<b>5 093.21</b>	<b>636.94</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>30.91</b>		<b>7.16</b>	<b>21.11</b>	<b>2.64</b>
1.2.9	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łącznie z następną pozycją) obmiar = 17.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0658+1.7+1.2=2.9658 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	52.8209	77.11	1 373.33		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.6154	66.99		1 193.09	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m <sup>3</sup>	0.1425	10.58		188.43	
4*		0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup> Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.0712	5.29		94.21	
5*		0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup> Drut stalowy okrągły miękki	kg	4.0963	1.15		20.48	
6*		0.23 kg/m <sup>2</sup> * 5.00 zł/kg Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.6860	3.96		70.53	
7*		0.6 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	1.32		23.51	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0.3562	2.46			43.81
9*		0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	0.5343	0.99			17.63
10*		0.03 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	4.4365	2.99			53.25
		0.2491 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 435.94</b>	<b>249.07</b>	<b>2 553.06</b>	<b>1 669.70</b>	<b>213.18</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>249.07</b>		<b>143.35</b>	<b>93.75</b>	<b>11.97</b>
1.2.10	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność = 28 obmiar = 17.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0047+0.02=0.0247)*28=0.6916 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	12.3174	17.98	320.22		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25)	m <sup>3</sup>	4.9868	92.40		1 645.64	
3*		0.01*28=0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	1.39		24.76	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	0.4987	3.44			61.27
5*		0.001*28=0.028 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	4.6876	3.16			56.28
		0.0094*28=0.2632 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>2 567.67</b>	<b>144.17</b>	<b>595.26</b>	<b>1 753.92</b>	<b>218.49</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>144.17</b>		<b>33.43</b>	<b>98.48</b>	<b>12.27</b>
1.2.11	KNR 2-02 0604-0304	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa obmiar = 590.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.1289+0.1662=0.2951)*0.6=0.17706 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	104.6106	4.60	2 717.77		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	177.2460	1.32		779.88	
3*		0.3 kg/m <sup>2</sup> * 4.40 zł/kg Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	679.4430	6.90		4 076.66	
4*		1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.00 zł/m <sup>2</sup> Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.12		70.90	
		1.5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	4.5493	0.25			147.71
6*		0.0077 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	5.7900	0.12			70.90
		0.0098 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 634.76</b>	<b>18.00</b>	<b>5 051.51</b>	<b>5 175.58</b>	<b>407.67</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>18.00</b>		<b>8.55</b>	<b>8.76</b>	<b>0.69</b>
1.2.12	KNR 2-02 0604-0402	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę obmiar = 590.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $(0.0525+0.0821=0.1346)*0.2=0.02692$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	15.9049	0.70	413.57		
2*		-- M -- Papa asfaltowa izolacyjna $1.15*0.2=0.23$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 6.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135.8886	1.38		815.33	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		11.82	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0059*0.2=0.00118$ m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.6972	0.04			23.63
5*		Wyciąg $0.0067*0.2=0.00134$ m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.7917	0.02			11.82
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>1 701.56</b>	<b>2.88</b>	<b>768.06</b>	<b>868.51</b>	<b>64.99</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>2.88</b>		<b>1.30</b>	<b>1.47</b>	<b>0.11</b>
1.2.13	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe wykonywane na zimno, emul- sja asfaltowa, 1 warstwa obmiar = 1 193.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0471+0.0495=0.0966$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	115.3191	2.51	2 996.39		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup> * 4.40 zł/kg	kg	417.8230	1.54		1 838.42	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		23.88	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0005$ m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.5969	0.02			23.88
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>7 580.50</b>	<b>6.35</b>	<b>5 586.54</b>	<b>1 958.07</b>	<b>35.89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>6.35</b>		<b>4.66</b>	<b>1.64</b>	<b>0.03</b>
1.2.14	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe wykonywane na zimno, emul- sja asfaltowa, dodatek za każdą następną war- stwę obmiar = 1 193.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0399+0.0421=0.082$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	97.8900	2.13	2 542.75		
2*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup> * 4.40 zł/kg	kg	358.1340	1.32		1 575.79	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.02		23.88	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.0004$ m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.4775	0.01			11.94
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 434.47</b>	<b>5.39</b>	<b>4 727.36</b>	<b>1 683.23</b>	<b>23.88</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>5.39</b>		<b>3.96</b>	<b>1.41</b>	<b>0.02</b>
1.2.15	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - analogia -styrofoam obmiar = 116.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.1731+0.0531=0.2262$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	26.3342	5.88	684.55		
2*		-- M -- Klej do styroduru 3.5 kg/m <sup>2</sup> * 3.00 zł/kg	kg	407.4700	10.50		1 222.41	
3*		Płyta styrofoam gr 10cm $1.05$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 40.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.2410	42.00		4 889.64	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.79		91.97	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0116 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.3505	0.38			44.24
6*		Wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.8499	0.09			10.48
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>67.75</b>	<b>1 272.48</b>	<b>6 513.70</b>	<b>101.28</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>67.75</b>	<b>10.93</b>	<b>55.95</b>	<b>0.87</b>
<b>Razem dział: FUNDAMENTY</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>198 653.58</b>	<b>46 177.88</b>	<b>147 574.41</b>	<b>4 901.29</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>249 926.66</b>	<b>85 861.21</b>	<b>154 961.22</b>	<b>9 104.23</b>
<b>1.3</b>	<b>WARSTWY POSADZKOWE</b>							
1.3.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir (sala gimn.) obmiar = 149.73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32*0.6=2.592 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	388.1002	67.39	10 090.30		
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 35.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161.7084	37.80		5 659.79	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.57		85.35	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>165.57</b>	<b>18 758.18</b>	<b>6 032.62</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>165.57</b>	<b>125.28</b>	<b>40.29</b>	<b>0.00</b>
1.3.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.) obmiar = 74.9 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.8+1.1=2.9)*0.5=1.45 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	108.6050	37.70	2 823.73		
2*		-- M -- Beton zwykły B 15 (C12/15) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 280.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	77.1470	288.40		21 601.16	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	4.33		324.32	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	7.4900	12.30			921.27
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>400.32</b>	<b>5 248.99</b>	<b>23 022.02</b>	<b>1 712.96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>400.32</b>	<b>70.08</b>	<b>307.37</b>	<b>22.87</b>
1.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (sala gimn.) Krotność = 2 obmiar = 748.67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna ((0.3204+0.0392=0.3596)*0.1)*2=0.07192 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	53.8443	1.87	1 400.01		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1.2*2=2.4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 796.8080	4.80		3 593.62	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.07		52.41	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0068*2=0.0136 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	10.1819	0.45			336.90
5*		Wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	16.7702	0.27			202.14
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>9.93</b>	<b>2 605.36</b>	<b>3 825.71</b>	<b>1 003.22</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>9.93</b>	<b>3.48</b>	<b>5.11</b>	<b>1.34</b>



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (sala gimn.) obmiar = 748.7 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	66.7092	2.32	1 736.98		
2*		-- M -- Płyta styropianowa o dużej wytrzymałości gr.10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	786.1350	33.60		25 156.32	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.50		374.35	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	3.5189	0.16			119.79
5*		Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	2.3958	0.04			29.95
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>30 322.35</b>	<b>40.50</b>	<b>3 232.61</b>	<b>26 812.27</b>	<b>277.47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>40.50</b>		<b>4.31</b>	<b>35.81</b>	<b>0.37</b>
1.3.5	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.- płyta żelbetowa) obmiar = 76.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.8+1.1=2.9)*0.6=1.74 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	132.7620	45.24	3 451.81		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78.5890	339.90		25 934.37	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.10		389.13	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	7.6300	12.30			938.49
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>35 800.72</b>	<b>469.21</b>	<b>6 416.39</b>	<b>27 639.68</b>	<b>1 744.65</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>469.21</b>		<b>84.11</b>	<b>362.25</b>	<b>22.87</b>
1.3.6	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (pom.socj.) obmiar = 70.68 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32*0.5=2.16 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	152.6688	56.16	3 969.39		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 55.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	76.3344	59.40		4 198.39	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.89		62.91	
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 853.04</b>	<b>167.70</b>	<b>7 378.99</b>	<b>4 474.05</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>167.70</b>		<b>104.40</b>	<b>63.30</b>	<b>0.00</b>
1.3.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.- płyta żelbetowa) obmiar = 53.01 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (1.8+1.1=2.9)*0.5=1.45 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	76.8645	37.70	1 998.48		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54.6003	339.90		18 018.10	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.10		270.35	
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	5.3010	12.30			652.02
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>455.20</b>	<b>3 714.95</b>	<b>19 202.87</b>	<b>1 212.33</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>70.08</b>	<b>362.25</b>	<b>22.87</b>
1.3.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo- llii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (pom.socj.) Krotność = 2 obmiar = 353.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna ((0.3204+0.0392=0.3596)*0.1)*2=0.07192 r-g/ m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	25.4151	1.87	660.82		
2*		-- M -- Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m gruboś- ci 0.2 mm 1.2*2=2.4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	848.1120	4.80		1 696.22	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.07		24.74	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0068*2=0.0136 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	4.8060	0.45			159.02
5*		Wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	7.9157	0.27			95.41
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>9.93</b>	<b>1 229.76</b>	<b>1 805.77</b>	<b>473.53</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3.48</b>	<b>5.11</b>	<b>1.34</b>
1.3.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (pom.socj.) obmiar = 353.38 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	31.4862	2.32	819.84		
2*		-- M -- Płyta styropianowa o dużej wytrzymałości gr.10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 32.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	371.0490	33.60		11 873.57	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.50		176.69	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.6609	0.16			56.54
5*		Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	1.1308	0.04			14.14
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>40.50</b>	<b>1 525.77</b>	<b>12 655.16</b>	<b>130.96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4.31</b>	<b>35.81</b>	<b>0.37</b>
1.3.10	KNR 2-26 0303-1101	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, po- ziome - dylatacje pozorne , przeciwskurczowe w płycie żelbetowej posadzki o polu 6x6 obmiar = 290 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.45+0.0053=0.4553)*0.3=0.13659 r-g/m *	r-g	39.6111	3.55	1 029.50		
2*		-- M -- Kit uszczelniający trwale plastyczny asfaltowo- kauczukowy "Akabit P" 1.4 kg/m * 1.00 zł/kg	kg	406.0000	1.40		406.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0013 m-g/m * 38.00 zł/m-g	m-g	0.3770	0.05			14.50
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>8.16</b>	<b>1 914.00</b>	<b>426.30</b>	<b>26.10</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>6.60</b>	<b>1.47</b>	<b>0.09</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.11	KNR 2-26 0303-1201	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, pionowe - dylatacje na styku fundamenty i płyta żelbetowa podposadzkowa obmiar = 408 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.6+0.0053=0.6053)*0.3=0.18159 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	74.0887	4.72	1 925.76		
2*		-- M -- Kit uszczelniający trwale plastyczny asfaltowo- kautczukowy "Akabit P" 1.4 kg/m * 1.00 zł/kg	kg	571.2000	1.40		571.20	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0013 m-g/m * 38.00 zł/m-g	m-g	0.5304	0.05			20.40
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>4 218.72</b>		<b>10.34</b>	<b>3 582.24</b>	<b>599.76</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>10.34</b>		<b>8.78</b>	<b>1.47</b>	<b>0.09</b>
<b>Razem dział: WARSTWY POSADZKOWE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>153 936.18</b>	<b>29 906.62</b>	<b>120 468.99</b>	<b>3 560.57</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>188 721.39</b>	<b>55 607.24</b>	<b>126 496.21</b>	<b>6 617.94</b>
<b>1.4</b>	<b>ZBROJENIE BETONU</b>							
1.4.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm obmiar = 14.060 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	602.8928	1 114.88	15 675.21		
2*		-- M -- Pręty okr. gład. do zbr. bet. fi 8- 14mm 1020 kg/t * 4.80 zł/kg	kg	14 341.200 0	4 896.00		68 837.76	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	73.44		1 032.57	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	60.4580	21.50			302.29
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	81.5480	29.00			407.74
6*		Giętarz mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	67.4880	24.00			337.44
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t * 12.00 zł/m-g	m-g	11.2480	9.60			134.98
8*		Środek transportowy (1) 1.6 m-g/t * 33.00 zł/m-g	m-g	22.4960	52.80			742.37
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>106 082.28</b>		<b>7 544.97</b>	<b>29 140.19</b>	<b>73 363.82</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 544.97</b>		<b>2 072.57</b>	<b>5 217.91</b>	<b>3 578.27</b>
1.4.2	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm obmiar = 0.061 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	2.1789	928.72	56.65		
2*		-- M -- Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi do 7 mm 1002 kg/t * 5.00 zł/kg	kg	61.1220	5 010.00		305.61	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	75.15		4.58	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	0.2196	18.00			1.10

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.2898	23.75			1.45
6*		4.75 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	0.2458	20.15			1.23
7*		4.03 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	0.0439	8.64			0.53
8*		0.72 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	0.0793	42.90			2.62
		1.3 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>443.88</b>	<b>7 276.79</b>	<b>105.31</b>	<b>325.70</b>	<b>12.87</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 276.79</b>		<b>1 726.49</b>	<b>5 339.41</b>	<b>210.88</b>
1.4.3	KNR 2-02 0290-0102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm obmiar = 2.977 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	106.3384	928.72	2 764.80		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm	kg	2 994.8620	4 828.80		14 375.34	
3*		1006 kg/t * 4.80 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	72.43		215.62	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	10.7172	18.00			53.59
5*		3.6 m-g/t * 5.00 zł/m-g Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	14.1408	23.75			70.70
6*		4.75 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	11.9973	20.15			59.99
7*		4.03 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	2.1434	8.64			25.72
8*		0.72 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	3.8701	42.90			127.71
		1.3 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>21 088.09</b>	<b>7 083.67</b>	<b>5 139.79</b>	<b>15 320.51</b>	<b>627.79</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 083.67</b>		<b>1 726.49</b>	<b>5 146.29</b>	<b>210.88</b>
1.4.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe ze- browane, Fi 8-14 mm (ZBROJENIE SIATKAMI PŁYTY PODPOSADZKOWEJ) obmiar = 12.04 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	516.2752	1 114.88	13 423.16		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm	kg	12 280.800	4 896.00		58 947.84	
3*		1020 kg/t * 4.80 zł/kg Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	73.44		884.22	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	51.7720	21.50			258.86
5*		4.3 m-g/t * 5.00 zł/m-g Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	69.8320	29.00			349.16
6*		5.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	57.7920	24.00			288.96
7*		4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	9.6320	9.60			115.58
8*		0.8 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	19.2640	52.80			635.71
		1.6 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>90 841.44</b>	<b>7 544.97</b>	<b>24 953.63</b>	<b>62 823.64</b>	<b>3 064.17</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 544.97</b>		<b>2 072.57</b>	<b>5 217.91</b>	<b>254.50</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 16 mm i większe obmiar = 3.487 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	149.5226	1 114.88	3 887.59		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm 1020 kg/t * 4.80 zł/kg	kg	3 556.7400	4 896.00		17 072.35	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	73.44		256.09	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.3 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	14.9941	21.50			74.97
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	20.2246	29.00			101.12
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	16.7376	24.00			83.69
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t * 12.00 zł/m-g	m-g	2.7896	9.60			33.48
8*		Środek transportowy (1) 1.6 m-g/t * 33.00 zł/m-g	m-g	5.5792	52.80			184.11
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>26 309.31</b>		<b>7 544.97</b>	<b>7 227.02</b>	<b>18 194.85</b>	<b>887.44</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>7 544.97</b>			<b>2 072.57</b>	<b>5 217.91</b>	<b>254.50</b>
<b>Razem dział: ZBROJENIE BETONU</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>202 134.49</b>	<b>35 807.41</b>	<b>161 931.98</b>	<b>4 395.10</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>244 765.00</b>	<b>66 565.94</b>	<b>170 028.52</b>	<b>8 170.54</b>
<b>Razem dział: Stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>679 175.22</b>	<b>130 203.06</b>	<b>500 720.78</b>	<b>48 251.38</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>857 559.06</b>	<b>242 084.25</b>	<b>525 768.62</b>	<b>89 706.19</b>
<b>2</b>	<b>Stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>							
<b>2.1</b>	<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>							
2.1.1	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą obmiar = 446.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07276+1.2891+0.6549=2.01676 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	899.9186	52.44	23 399.78		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	68.2717	50.49		22 529.65	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19- 25 mm 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1062	6.24		2 784.41	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28- 45 mm 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4730	1.40		624.71	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4815	1.51		673.79	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	181.1653	2.68		1 195.87	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.93		414.98	
8*		-- S -- deskowanie systemowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 10.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	446.2200	10.00			4 462.20
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.014 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	6.2471	1.72			767.50
10*		Środek transportowy (1) 0.0168 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.4965	0.55			245.42
11*		Wyciąg 0.09945 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	44.3766	1.19			531.00
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>84 299.88</b>		<b>188.92</b>	<b>43 497.53</b>	<b>29 633.47</b>	<b>11 168.88</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>97.48</b>	<b>66.41</b>	<b>25.03</b>
2.1.2	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 3 obmiar = 446.22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.00827+0.0012=0.00947)*3=0.02841 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	12.6771	0.74	330.20		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.0102*3=0.0306 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	13.6543	10.10		4 506.82	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.15		66.93	
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.001*3=0.003 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	1.3387	0.37			165.10
5*		Wyciąg 0.00719*3=0.02157 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	9.6250	0.26			116.02
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>13.31</b>	<b>615.79</b>	<b>4 801.33</b>	<b>522.07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.38</b>	<b>10.76</b>	<b>1.17</b>
2.1.3	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą obmiar = 72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1363+3.43+0.77=4.3363 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	312.2136	112.74	8 117.28		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.3600	42.90		3 088.80	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9360	17.19		1 237.68	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2880	5.29		380.88	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.46		33.12	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	36.0000	3.30		237.60	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.04		74.88	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	2.1600	3.69			265.68
9*		Środek transportowy (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.4400	0.66			47.52
10*		Wyciąg 0.1269 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	9.1368	1.52			109.44
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>294.19</b>	<b>15 090.44</b>	<b>5 305.69</b>	<b>785.55</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>209.58</b>	<b>73.69</b>	<b>10.91</b>
2.1.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 7 obmiar = 72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0141+0.02=0.0341)*7=0.2387 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	17.1864	6.21	447.12		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.012*7=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.0480	27.72		1 995.84	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.42		30.24	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1.0080	1.72			123.84
5*		0.002*7=0.014 m-g/m <sup>2</sup> * 123.00 zł/m-g Wyciąg 0.0094*7=0.0658 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	4.7376	0.79			56.88
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>45.76</b>	<b>831.39</b>	<b>2 127.60</b>	<b>335.73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>45.76</b>	<b>11.54</b>	<b>29.55</b>	<b>4.66</b>
2.1.5	KNR 2-02 0208-0102	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 16.26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.3525+6.54+2.79=9.6825)*1.5=14.52375 r-g/ m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	236.1562	377.62	6 140.10		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.5852	336.60		5 473.12	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5691	46.27		752.35	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4878	39.66		644.87	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	13.0080	5.28		85.85	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	6.42		104.39	
7*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	1.4634	11.07			180.00
8*		0.09 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g deskowanie systemowe 10 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> * 10.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162.6000	100.00			1 626.00
9*		Środek transportowy (1)	m-g	1.1382	2.31			37.56
10*		0.07 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.9259 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	15.0551	11.11			180.65
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 389.37</b>	<b>11 414.52</b>	<b>7 413.59</b>	<b>3 763.05</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>1 389.37</b>	<b>702.00</b>	<b>455.94</b>	<b>231.43</b>
2.1.6	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 6-9m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 24.84 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.3572+8.39+3.34=12.0872)*1.2=14.50464 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	360.2953	377.12	9 367.66		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.3368	336.60		8 361.14	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0433	55.52		1 379.12	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9688	51.56		1 280.75	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	24.8400	6.60		163.94	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	6.75		167.67	
7*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	2.2356	11.07			274.98
8*		0.09 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g deskowanie systemowe 10 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> * 10.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	248.4000	100.00			2 484.00

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy (1)	m-g	2.4840	3.30			81.97
10*		0.1 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.9917 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	24.6338	11.90			295.60
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 415.68</b>	<b>17 414.33</b>	<b>11 920.21</b>	<b>5 830.95</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>701.06</b>	<b>479.88</b>	<b>234.74</b>
2.1.7	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą obmiar = 19.424 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.5734+16.58+8.76=25.9134)*0.6=15.54804 r-g/m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	302.0051	404.25	7 852.15		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.8125	336.60		6 538.12	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6316	111.05		2 157.04	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.09 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7482	118.98		2 311.07	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	46.6176	15.84		307.68	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	8.74		169.77	
7*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	1.7482	11.07			215.02
8*		0.09 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g deskowanie systemowe 10 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> * 10.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194.2400	100.00			1 942.40
9*		Środek transportowy (1)	m-g	4.2733	7.26			141.02
10*		0.22 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 1.5416 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	29.9440	18.50			359.34
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 626.64</b>	<b>14 597.27</b>	<b>12 057.86</b>	<b>4 940.73</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>751.50</b>	<b>620.77</b>	<b>254.36</b>
2.1.8	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą obmiar = 50.11 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.329+9.19+7.41=16.929)*0.77=13.03533 r-g/ m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	653.2004	338.92	16 983.28		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.1122	336.60		16 867.03	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1569	83.29		4 173.66	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.3073	87.25		4 372.10	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8519	7.74		387.85	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	175.3850	23.10		1 157.54	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	8.07		404.39	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	4.0088	9.84			493.08
9*		0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	7.5165	4.95			248.04
10*		0.15 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 1.3583 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	68.0644	16.30			816.79



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>63 198.73</b>		<b>1 261.20</b>	<b>31 572.16</b>	<b>28 730.68</b>	<b>2 895.89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 261.20</b>			<b>630.05</b>	<b>573.35</b>	<b>57.79</b>
2.1.9	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą obmiar = 37.046 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.329+13.19+10.01=23.529)*0.3=7.0587 r-g/ m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	261.4966	183.53	6 799.05		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37.7869	336.60		12 469.68	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1119	111.05		4 113.96	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0748	109.73		4 065.06	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7780	9.56		354.16	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	166.7070	29.70		1 100.27	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	8.95		331.56	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	2.9637	9.84			364.53
9*		Środek transportowy (1) 0.2 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	7.4092	6.60			244.50
10*		Wyciąg 1.5557 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	57.6325	18.67			691.65
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>38 613.79</b>		<b>1 042.32</b>	<b>12 639.44</b>	<b>23 556.42</b>	<b>2 417.93</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 042.32</b>			<b>341.19</b>	<b>635.87</b>	<b>65.27</b>
2.1.10	KNR 2-02 0210-0502	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą obmiar = 35.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.329+18.08+14.33=32.739)*0.5=16.3695 r-g/ m <sup>3</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	581.6083	425.61	15 121.92		
2*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 330.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36.2406	336.60		11 959.40	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.175 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.2178	231.35		8 219.87	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.115 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.0860	152.03		5 401.63	
5*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> * 455.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1370	14.56		517.32	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m <sup>3</sup> * 6.60 zł/kg	kg	284.2400	52.80		1 875.98	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	11.81		419.61	
8*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup> * 123.00 zł/m-g	m-g	2.8424	9.84			349.62
9*		Środek transportowy (1) 0.34 m-g/m <sup>3</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	12.0802	11.22			398.65
10*		Wyciąg 2.1432 m-g/m <sup>3</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	76.1479	25.72			913.83
<b>Razem z narzutami:</b>			<b>61 014.96</b>		<b>1 717.28</b>	<b>28 111.44</b>	<b>29 813.50</b>	<b>3 090.02</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>1 717.28</b>			<b>791.21</b>	<b>839.11</b>	<b>86.97</b>

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.11	KNR 2-02 0357-01	Podciagi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t obmiar = 2 ele-ment	ele-ment					
1*		-- R -- robocizna (0.29+0.58+0.3+0.29=1.46)*5=7.3 r-g/ele-ment * 26.00 zł/r-g	r-g	14.6000	189.80	379.60		
2*		-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 6 szt/ele-ment * 1.00 zł/szt	szt	12.0000	6.00		12.00	
3*		Konstrukcja stalowa o masie 250kg - HEB160 (2 szt.) 1 kpl/ele-ment * 2500.00 zł/kpl	kpl	2.0000	2 500.00		5 000.00	
4*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m³/ele-ment * 300.00 zł/m³	m³	0.0060	0.90		1.80	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	37.60		75.20	
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.32 m-g/ele-ment * 21.00 zł/m-g	m-g	0.6400	6.72			13.44
7*		Żuraw samochodowy (1) 0.46 m-g/ele-ment * 150.00 zł/m-g	m-g	0.9200	69.00			138.00
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>6 330.66</b>	<b>3 165.33</b>	<b>705.67</b>	<b>5 343.45</b>	<b>281.54</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>3 165.33</b>		<b>352.84</b>	<b>2 671.73</b>	<b>140.77</b>
2.1.12	KNR 2-02 0357-01	Podciagi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t obmiar = 3 ele-ment	ele-ment					
1*		-- R -- robocizna (0.29+0.58+0.3+0.29=1.46)*5=7.3 r-g/ele-ment * 26.00 zł/r-g	r-g	21.9000	189.80	569.40		
2*		-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 6 szt/ele-ment * 1.00 zł/szt	szt	18.0000	6.00		18.00	
3*		Konstrukcja stalowa o masie 140kg - IPE 200 (3 szt.) 1 kpl/ele-ment * 1400.00 zł/kpl	kpl	3.0000	1 400.00		4 200.00	
4*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m³/ele-ment * 300.00 zł/m³	m³	0.0090	0.90		2.70	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	21.10		63.30	
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.32 m-g/ele-ment * 21.00 zł/m-g	m-g	0.9600	6.72			20.16
7*		Żuraw samochodowy (1) 0.46 m-g/ele-ment * 150.00 zł/m-g	m-g	1.3800	69.00			207.00
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>5 979.00</b>	<b>1 993.00</b>	<b>1 058.50</b>	<b>4 498.20</b>	<b>422.30</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>1 993.00</b>		<b>352.84</b>	<b>1 499.40</b>	<b>140.77</b>
2.1.13	KNR 2-02 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm obmiar = 1.439 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	57.3010	1 035.32	1 489.83		
2*		-- M -- Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi do 7 mm 1002 kg/t * 5.00 zł/kg	kg	1 441.8780	5 010.00		7 209.39	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	75.15		108.14	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.03 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	5.7992	20.15			29.00

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	7.6411	26.55			38.21
6*		5.31 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	6.4899	22.55			32.45
7*		4.51 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	1.1656	9.72			13.99
8*		0.81 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	2.0722	47.52			68.38
		1.44 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>10 791.38</b>	<b>7 499.22</b>	<b>2 769.57</b>	<b>7 683.41</b>	<b>338.40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 499.22</b>		<b>1 924.66</b>	<b>5 339.41</b>	<b>235.15</b>
2.1.14	KNR 2-02 0290-0302	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm obmiar = 6.439 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	256.4010	1 035.32	6 666.43		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm 1006 kg/t * 4.80 zł/kg	kg	6 477.6340	4 828.80		31 092.64	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	72.43		466.38	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	25.9492	20.15			129.75
5*		4.03 m-g/t * 5.00 zł/m-g Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	34.1911	26.55			170.96
6*		5.31 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	29.0399	22.55			145.20
7*		4.51 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	5.2156	9.72			62.59
8*		0.81 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	9.2722	47.52			305.98
		1.44 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>47 043.98</b>	<b>7 306.10</b>	<b>12 392.87</b>	<b>33 136.96</b>	<b>1 514.15</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 306.10</b>		<b>1 924.66</b>	<b>5 146.29</b>	<b>235.15</b>
2.1.15	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm obmiar = 10.828 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	517.0370	1 241.50	13 442.96		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8- 14mm 1020 kg/t * 4.80 zł/kg	kg	11 044.560 0	4 896.00		53 013.89	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	73.44		795.21	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	51.9744	24.00			259.87
5*		4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	69.2992	32.00			346.50
6*		6.4 m-g/t * 5.00 zł/m-g Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	58.4712	27.00			292.36
7*		5.4 m-g/t * 5.00 zł/m-g Wyciąg	m-g	10.8280	12.00			129.94
8*		1 m-g/t * 12.00 zł/m-g Środek transportowy (1)	m-g	19.4904	59.40			643.18
		1.8 m-g/t * 33.00 zł/m-g						
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>84 597.97</b>	<b>7 812.89</b>	<b>24 990.47</b>	<b>56 499.53</b>	<b>3 107.97</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>7 812.89</b>		<b>2 307.95</b>	<b>5 217.91</b>	<b>287.03</b>
2.1.16	KNR 2-02 0290-0403	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe obmiar = 32.696 t	t					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 47.75*0.5=23.875 r-g/t * 26.00 zł/r-g	r-g	780.6170	620.75	20 296.04		
2*		-- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16- 28mm 1020 kg/t * 4.80 zł/kg	kg	33 349.920	4 896.00		160 079.62	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	73.44		2 401.19	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.8 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	156.9408	24.00			784.70
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 6.4 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	209.2544	32.00			1 046.27
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 5.4 m-g/t * 5.00 zł/m-g	m-g	176.5584	27.00			882.79
7*		Wyciąg 1 m-g/t * 12.00 zł/m-g	m-g	32.6960	12.00			392.35
8*		Środek transportowy (1) 1.8 m-g/t * 33.00 zł/m-g	m-g	58.8528	59.40			1 942.14
Razem z narzutami:				217 719.72	6 658.91	37 730.27	170 604.79	9 384.66
Cena jednostkowa:				6 658.91		1 153.98	5 217.91	287.03
Razem dział: KONSTRUKCJE ŻELBETOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					577 231.45	137 402.80	412 503.61	27 325.04
Razem z narzutami:					739 358.17	255 431.66	433 126.69	50 799.82
2.2		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE						
2.2.1	KNNR 2 0302-0401	Ściany murowane, budynków wielokondyga- cyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 30cm) obmiar = 340.51 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.28 r-g/m³ * 26.00 zł/r-g	r-g	1 457.3828	111.28	37 891.95		
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x30x24cm 22.22 szt/m³ * 15.20 zł/szt	szt	7 566.1322	337.74		115 003.85	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.104 m³/m³ * 300.00 zł/m³	m³	35.4130	31.20		10 623.91	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.53		1 883.02	
5*		-- S -- Wyciąg 0.66*0.1=0.066 m-g/m³ * 12.00 zł/m-g	m-g	22.4737	0.79			269.00
6*		Rusztowania 3.03*0.1=0.303 m-g/m³ * 7.00 zł/m-g	m-g	103.1745	2.12			721.88
Razem z narzutami:				206 168.59	605.47	70 441.30	133 885.13	1 842.16
Cena jednostkowa:				605.47		206.87	393.19	5.41
2.2.2	KNNR 2 0302-0401	Ściany murowane, budynków wielokondyga- cyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 48cm) obmiar = 110.32 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.28*0.8=3.424 r-g/m³ * 26.00 zł/r-g	r-g	377.7357	89.02	9 820.69		
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x48x24 cm 15 szt/m³ * 30.00 zł/szt	szt	1 654.8000	450.00		49 644.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.104 m³/m³ * 300.00 zł/m³	m³	11.4733	31.20		3 441.98	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	7.22		796.51	
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0.66 m-g/m³ * 12.00 zł/m-g	m-g	72.8112	7.92			873.73
6*		Rusztowania 2.08 m-g/m³ * 7.00 zł/m-g	m-g	229.4656	14.56			1 606.26
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>720.12</b>	<b>18 256.56</b>	<b>56 576.61</b>	<b>4 610.47</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>720.12</b>	<b>165.48</b>	<b>512.84</b>	<b>41.79</b>
<b>Razem dział: ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>232 576.78</b>	<b>47 712.64</b>	<b>181 393.27</b>	<b>3 470.87</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>285 612.23</b>	<b>88 697.86</b>	<b>190 461.74</b>	<b>6 452.63</b>
<b>2.3</b>	<b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>							
2.3.1	KNR 2-02 0114-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna obmiar = 895.16 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna (0.11+1.01+1.31=2.43)*0.5=1.215 r-g/m² * 26.00 zł/r-g	r-g	1 087.6194	31.59	28 278.10		
2*		-- M -- cegła (błoczek silikat N25) 18 szt/m² * 6.30 zł/szt	szt	16 112.880 0	113.40		101 511.14	
3*		Zaprawa wapienna 0.084 m³/m² * 300.00 zł/m³	m³	75.1934	25.20		22 558.03	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.08		1 861.93	
5*		-- S -- Wyciąg 0.39 m-g/m² * 12.00 zł/m-g	m-g	349.1124	4.68			4 189.35
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>215.14</b>	<b>52 572.74</b>	<b>132 224.08</b>	<b>7 787.90</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>215.14</b>	<b>58.73</b>	<b>147.71</b>	<b>8.70</b>
2.3.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża nad przebiegami pod mniejsze przejścia przez ściany kanałów wentylacyjnych obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11+0.09=0.2 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	4.0000	5.20	104.00		
2*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02 m/m * 48.00 zł/m	m	20.4000	48.96		979.20	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.73		14.60	
4*		-- S -- Wyciąg 0.02 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.4000	0.24			4.80
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>62.28</b>	<b>193.21</b>	<b>1 043.40</b>	<b>8.99</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>62.28</b>	<b>9.67</b>	<b>52.17</b>	<b>0.45</b>
<b>Razem dział: ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>159 501.15</b>	<b>28 382.10</b>	<b>126 924.90</b>	<b>4 194.15</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>193 830.32</b>	<b>52 765.95</b>	<b>133 267.48</b>	<b>7 796.89</b>
<b>2.4</b>	<b>DACH</b>							
2.4.1	koszty bezpośrednie :z narzutami:	Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z okuciami,transportem i montażem. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z okuciami,transportem i montażem. 1 kpl/kpl. * 900000.00 zł/kpl	kpl	1.0000	900 000.00		900 000.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>945 000.00</b>		<b>945 000.00</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>945 000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>945 000.00</b>	<b>0.00</b>
2.4.2		Kalkulacja Indywidualna: Dostawa i wykonanie pokrycia dachu systemowego z membrany dachowej w KOLORZE CEGLASTYM obmiar = 1 435.6 m²	m²					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4*0.8=3.2 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	4 593.9200	83.20	119 441.92		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa III 0.0051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 1322.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.3216	6.74		9 675.94	
3*		Tlen sprężony techniczny 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 8.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.3068	0.02		28.71	
4*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 0.001 kg/m <sup>2</sup> * 15.80 zł/kg	kg	1.4356	0.02		28.71	
5*		Membrana dachowa 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 49.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 722.7200	58.80		84 413.28	
6*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich- 120 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 75.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 507.3800	78.75		113 053.50	
7*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich- 150 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 90.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 507.3800	94.50		135 664.20	
8*		Blacha trapezowa TR94 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 78.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 507.3800	81.90		117 575.64	
9*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm 0.28 szt/m <sup>2</sup> * 1.00 zł/szt	szt	401.9680	0.28		401.97	
10*		Obróbka blacharska z blachy aluminiowej 0.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 65.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.1200	13.00		18 662.80	
11*		Paroizolacja - folia polietylenowa 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 2.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 507.3800	2.10		3 014.76	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	5.04		7 235.42	
13*		-- S -- Rusztowania 0.75 m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	1 076.7000	5.25			7 536.90
14*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.1 m-g/m <sup>2</sup> * 21.00 zł/m-g	m-g	143.5600	2.10			3 014.76
15*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0.1 m-g/m <sup>2</sup> * 150.00 zł/m-g	m-g	143.5600	15.00			21 534.00
16*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 17.00 zł/m-g	m-g	57.4240	0.68			976.21
17*		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) 0.04 m-g/m <sup>2</sup> * 21.00 zł/m-g	m-g	57.4240	0.84			1 205.90
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>800 002.46</b>	<b>557.26</b>	<b>222 054.55</b>	<b>514 247.39</b>	<b>63 700.52</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>557.26</b>		<b>154.67</b>	<b>358.21</b>	<b>44.37</b>
2.4.3	ORGB 2-02 0517-0402	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm obmiar = 84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4752+0.0127=0.4879 r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	40.9836	12.69	1 065.96		
2*		-- M -- rynny średnicy 15 cm 1.1 m/m * 40.00 zł/m	m	92.4000	44.00		3 696.00	
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.021 kg/m * 27.00 zł/kg	kg	1.7640	0.57		47.88	
4*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 18.00 zł/szt	szt	168.0000	36.00		3 024.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.21		101.64	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0035 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2940	0.12			10.08
7*		Wyciąg 0.0019 m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1596	0.02			1.68
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>9 216.48</b>	<b>109.72</b>	<b>1 981.65</b>	<b>7 213.00</b>	<b>21.83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>109.72</b>		<b>23.60</b>	<b>85.87</b>	<b>0.26</b>
2.4.4	ORGB 2-02 0519-0302	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm obmiar = 104.0 m	m					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.5315 + 0.0751 = 0.6066$ r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	63.0864	15.77	1 640.08		
2*		-- M -- rury spustowe śr. 12 cm 1.1 m/m * 55.00 zł/m	m	114.4000	60.50		6 292.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021 kg/m * 27.00 zł/kg	kg	2.1840	0.57		59.28	
4*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m * 36.00 zł/szt	szt	34.3200	11.88		1 235.52	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.09		113.36	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0027 m-g/m * 33.00 zł/m-g	m-g	0.2808	0.09			9.36
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 150.88</b>		<b>107.22</b>	<b>3 048.25</b>	<b>8 084.96</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>107.22</b>		<b>29.32</b>	<b>77.74</b>	<b>0.17</b>
2.4.5	KNN-R 2 1105-03	Świetliki i klapy (3 szt.) obmiar = 6.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.2 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	34.3200	135.20	892.32		
2*		-- M -- Kłapa oddymiająca ze sterownikiem i czujką 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3500.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6000	3 500.00		23 100.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	0.3300	1.40		9.24	
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15.0000	525.21		3 466.39	
5*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1980	0.36			2.38
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>29 567.67</b>		<b>4 479.95</b>	<b>1 658.83</b>	<b>27 904.41</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>4 479.95</b>		<b>251.34</b>	<b>4 227.94</b>	<b>0.67</b>
2.4.6	KNR 2-02 0506-0102	Przez analogię :Różne obróbki z blachy aluminiowej szerokości w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.3529 + 1.5243 = 2.8772$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	181.2636	74.81	4 713.03		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 60.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.4500	69.00		4 347.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.04		65.52	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0069 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.4347	0.23			14.49
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>13 421.52</b>		<b>213.04</b>	<b>8 761.41</b>	<b>4 633.02</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>213.04</b>		<b>139.07</b>	<b>73.54</b>	<b>0.43</b>
2.4.7	KNBK 5 0506-35	Wykonanie wykończenia okapu - analogia deski gr. 5cm Krotność = 2 obmiar = 30.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.31 * 2 = 1.24$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	37.7952	32.24	982.68		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.08 * 2 = 0.16$ kg/m <sup>2</sup> * 6.60 zł/kg	kg	4.8768	1.06		32.31	
3*		Listwy drewniane $0.003 * 2 = 0.006$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 2000.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1829	12.00		365.76	
4*		deska gr. 5cm $1.1 * 2 = 2.2$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 59.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.0560	129.80		3 956.30	

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Piła mechaniczna $0.08^2 \cdot 0.16 \text{ m-g/m}^2 \cdot 7.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	4.8768	1.12			34.14
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>212.02</b>	<b>1 826.97</b>	<b>4 572.00</b>	<b>63.40</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>212.02</b>	<b>59.94</b>	<b>150.00</b>	<b>2.08</b>
2.4.8		Zakup transport i montaż konstrukcji stalowej - słup podpierający belkę dachową obmiar = 0.986 t	t					
1*		-- M -- Konstrukcja stalowa ocynkowana $1050 \text{ kg/t} \cdot 17.00 \text{ zł/kg}$	kg	1 035.3000	17 850.00		17 600.10	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>18 742.50</b>		<b>18 480.11</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>18 742.50</b>	<b>0.00</b>	<b>18 742.50</b>	<b>0.00</b>
<b>Razem dział: DACH</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>1 620 343.12</b>	<b>128 735.99</b>	<b>1 457 267.23</b>	<b>34 339.90</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 833 301.49</b>	<b>239 331.66</b>	<b>1 530 134.89</b>	<b>63 834.94</b>
<b>2.5</b>		<b>ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>						
2.5.1		Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 0.371 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $7.13 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.6452	185.38	68.78		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe $6 \text{ szt/m}^2 \cdot 0.38 \text{ zł/szt}$	szt	2.2260	2.28		0.85	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" $0.36 \text{ kg/m}^2 \cdot 11.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.1336	3.96		1.47	
4*		Okno O1 $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 4520.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	0.3710	4 520.00		1 676.92	
5*		Pianka poliuretanowa $0.24 \text{ kg/m}^2 \cdot 28.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.0890	6.72		2.49	
6*		Materiały inne (Materiały) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	67.99		25.22	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.12 \text{ m-g/m}^2 \cdot 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0445	3.96			1.47
8*		Wyciąg $0.07 \text{ m-g/m}^2 \cdot 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0260	0.84			0.31
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>5 184.54</b>	<b>127.85</b>	<b>1 792.30</b>	<b>3.31</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>5 184.54</b>	<b>344.62</b>	<b>4 831.00</b>	<b>8.92</b>
2.5.2		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1 m <sup>2</sup> obmiar = 0.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $7.06 \text{ r-g/m}^2 \cdot 26.00 \text{ zł/r-g}$	r-g	6.5658	183.56	170.71		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe $6 \text{ szt/m}^2 \cdot 0.38 \text{ zł/szt}$	szt	5.5800	2.28		2.12	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" $0.36 \text{ kg/m}^2 \cdot 11.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.3348	3.96		3.68	
4*		Okno O4 $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 \cdot 1260.00 \text{ zł/m}^2$	m <sup>2</sup>	0.9300	1 260.00		1 171.80	
5*		Pianka poliuretanowa $0.24 \text{ kg/m}^2 \cdot 28.00 \text{ zł/kg}$	kg	0.2232	6.72		6.25	
6*		Materiały inne (Materiały) $1.5 \%(\text{od M})$	%	1.5000	19.09		17.75	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) $0.11 \text{ m-g/m}^2 \cdot 33.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1023	3.63			3.38
8*		Wyciąg $0.07 \text{ m-g/m}^2 \cdot 12.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0651	0.84			0.78
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 706.20</b>	<b>317.36</b>	<b>1 261.68</b>	<b>7.73</b>



## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>341.24</b>	<b>1 356.65</b>	<b>8.31</b>
2.5.3		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 2 m2 obmiar = 1.573 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.28 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	8.3054	137.28	215.94		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4.8 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	7.5504	1.82		2.86	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.27 kg/m <sup>2</sup> * 11.00 zł/kg	kg	0.4247	2.97		4.67	
4*		Okno O5 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1295.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5730	1 295.00		2 037.04	
5*		Pianka poliuretanowa 0.18 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	0.2831	5.04		7.93	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	19.57		30.78	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	0.1730	3.63			5.71
8*		Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1101	0.84			1.32
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 654.14</b>	<b>401.45</b>	<b>2 187.44</b>	<b>13.07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>255.20</b>	<b>1 390.62</b>	<b>8.31</b>
2.5.4		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2 m2 obmiar = 10.537 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.58 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	48.2595	119.08	1 254.75		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 3.9 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	41.0943	1.48		15.59	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.23 kg/m <sup>2</sup> * 11.00 zł/kg	kg	2.4235	2.53		26.66	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe - O2 i O6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1340.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.5370	1 340.00		14 119.58	
5*		Pianka poliuretanowa 0.15 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	1.5806	4.20		44.26	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	20.22		213.06	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.13 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g	m-g	1.3698	4.29			45.20
8*		Wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.8430	0.96			10.12
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 667.98</b>	<b>2 332.58</b>	<b>15 140.09</b>	<b>102.84</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>221.38</b>	<b>1 436.85</b>	<b>9.76</b>
2.5.5		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2 m2 - okno ppoż. obmiar = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.58 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	14.6560	119.08	381.06		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 3.9 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	12.4800	1.48		4.74	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.23 kg/m <sup>2</sup> * 11.00 zł/kg	kg	0.7360	2.53		8.10	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe ppoż. - O7 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 3283.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000	3 283.00		10 505.60	
5*		Pianka poliuretanowa 0.15 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	0.4800	4.20		13.44	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	49.37		157.98	
		-- S --						

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0.4160	4.29			13.73
8*		0.13 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.2560	0.96			3.07
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>3 738.74</b>	<b>708.39</b>	<b>11 224.35</b>	<b>31.23</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>221.38</b>	<b>3 507.61</b>	<b>9.76</b>
2.5.6		Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powy- żej 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.61 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	9.8285	119.86	255.54		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 3.2 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	6.8224	1.22		2.60	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.2 kg/m <sup>2</sup> * 11.00 zł/kg	kg	0.4264	2.20		4.69	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe - O3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1650.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1320	1 650.00		3 517.80	
5*		Pianka poliuretanowa 0.14 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	0.2985	3.92		8.36	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	24.86		53.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	0.2985	4.62			9.85
8*		0.14 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.09 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	0.1919	1.08			2.30
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 999.73</b>	<b>475.07</b>	<b>3 765.77</b>	<b>22.58</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>222.82</b>	<b>1 766.31</b>	<b>10.59</b>
2.5.7		Okna i drzwi aluminiowe, witryny obmiar = 395.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.07 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	1 214.5227	79.82	31 577.59		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 0.33 szt/m <sup>2</sup> * 0.38 zł/szt	szt	130.5513	0.13		51.43	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.15 kg/m <sup>2</sup> * 11.00 zł/kg	kg	59.3415	1.65		652.76	
4*		Pianka poliuretanowa 0.1 kg/m <sup>2</sup> * 28.00 zł/kg	kg	39.5610	2.80		1 107.71	
5*		Okna aluminiowe oszklone ponad 3m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1800.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	395.6100	1 800.00		712 098.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	27.07		10 709.16	
7*		-- S -- Środek transportowy (1)	m-g	39.5610	3.30			1 305.51
8*		0.1 m-g/m <sup>2</sup> * 33.00 zł/m-g Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup> * 12.00 zł/m-g	m-g	27.6927	0.84			332.31
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>2 079.31</b>	<b>58 701.34</b>	<b>760 848.47</b>	<b>3 046.02</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>148.39</b>	<b>1 923.23</b>	<b>7.70</b>
2.5.8		Krata aluminiowa obmiar = 17.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	14.3828	21.32	373.95		
2*		-- M -- Kraty aluminiowe wentylacyjne z siatką na owady 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 1400.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4170	1 470.00		25 783.80	
3*		Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5.0000	73.50		1 289.19	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>1 660.31</b>	<b>695.11</b>	<b>28 426.73</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>39.63</b>	<b>1 620.68</b>	<b>0.00</b>
2.5.9	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 obmiar = 59.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $3.1763 \times 0.6 = 1.90578$ r-g/m <sup>2</sup> * 26.00 zł/r-g	r-g	112.6316	49.55	2 928.41		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa walcowana na zimno grubości 0.7 mm $1.25$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> * 78.00 zł/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73.8750	97.50		5 762.25	
3*		Benzyna do ekstrakcji $0.0382$ kg/m <sup>2</sup> * 8.00 zł/kg	kg	2.2576	0.31		18.32	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) $0.055$ m-g/m <sup>2</sup> * 38.00 zł/m-g	m-g	3.2505	2.09			123.52
5*		Piła tarczowa Fi 300 mm $0.277$ m-g/m <sup>2</sup> * 7.00 zł/m-g	m-g	16.3707	1.94			114.65
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>11 956.52</b>	<b>202.31</b>	<b>5 444.20</b>	<b>6 069.62</b>	<b>442.70</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>202.31</b>		<b>92.11</b>	<b>102.70</b>	<b>7.49</b>
2.5.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m obmiar = 27.11 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1.64 + 0.48 = 2.12$ r-g/m * 26.00 zł/r-g	r-g	57.4732	55.12	1 494.30		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane $1.05$ m/m * 190.00 zł/m	m	28.4655	199.50		5 408.45	
3*		Zaprawa budowlana zwykła $0.013$ m <sup>3</sup> /m * 300.00 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3524	3.90		105.73	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 % (od M)	%	1.5000	3.05		82.69	
5*		-- S -- Wyciąg $0.11$ m-g/m * 12.00 zł/m-g	m-g	2.9821	1.32			35.79
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>8 721.02</b>	<b>321.69</b>	<b>2 777.95</b>	<b>5 876.65</b>	<b>66.42</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>321.69</b>		<b>102.47</b>	<b>216.77</b>	<b>2.45</b>
<b>Razem dział: ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>837 486.83</b>	<b>38 721.03</b>	<b>796 756.78</b>	<b>2 009.02</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>912 310.30</b>	<b>71 981.30</b>	<b>836 593.10</b>	<b>3 735.90</b>
<b>Razem dział: Stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>3 427 139.33</b>	<b>380 954.56</b>	<b>2 974 845.79</b>	<b>71 338.98</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>3 964 412.51</b>	<b>708 208.43</b>	<b>3 123 583.90</b>	<b>132 620.18</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4 106 314.55	511 157.62	3 475 566.57	119 590.36
Koszty pośrednie [Kp] 69% od (R+S)	435 262.88	352 727.14		82 535.74
RAZEM	4 541 577.43	863 884.76	3 475 566.57	202 126.10
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)	173 785.95		173 785.95	
RAZEM	4 715 363.38	863 884.76	3 649 352.52	202 126.10
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))	106 608.19	86 407.92		20 200.27
RAZEM	4 821 971.57	950 292.68	3 649 352.52	222 326.37
VAT [V] 23% od Σnetto kosztorys)	1 109 053.46	218 567.32	839 351.08	51 135.07
RAZEM	5 931 025.03	1 168 860.00	4 488 703.60	273 461.44

OGÓŁEM 5 931 025.03

Słownie: pięć milionów dziewięćset trzydzieści jeden tysięcy dwadzieścia pięć i 03/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40	130 203.06	500 720.78	48 251.38	123 172.77	25 047.84	30 163.23	857 559.06
1.1	ROBOTY ZIEMNE	18 311.15	70 745.40	35 394.42	37 084.22	3 537.27	9 073.55	174 146.01
1.2	FUNDAMENTY	46 177.88	147 574.41	4 901.29	35 252.01	7 386.81	8 634.26	249 926.66
1.3	WARSTWY POSADZKOWE	29 906.62	120 468.99	3 560.57	23 096.80	6 027.22	5 661.19	188 721.39
1.4	ZBROJENIE BETONU	35 807.41	161 931.98	4 395.10	27 739.74	8 096.54	6 794.23	244 765.00
2	Stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40	380 954.56	2 974 845.79	71 338.98	312 090.11	148 738.11	76 444.96	3 964 412.51
2.1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE	137 402.80	412 503.61	27 325.04	113 659.58	20 623.08	27 844.06	739 358.17
2.2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	47 712.64	181 393.27	3 470.87	35 316.27	9 068.47	8 650.71	285 612.23
2.3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE	28 382.10	126 924.90	4 194.15	22 480.88	6 342.58	5 505.71	193 830.32
2.4	DACH	128 735.99	1 457 267.23	34 339.90	112 529.56	72 867.66	27 561.15	1 833 301.49
2.5	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA	38 721.03	796 756.78	2 009.02	28 103.82	39 836.32	6 883.33	912 310.30
	RAZEM netto	511 157.62	3 475 566.57	119 590.36	435 262.88	173 785.95	106 608.19	4 821 971.57
	VAT							1 109 053.46
	Razem brutto							5 931 025.03

Słownie: pięć milionów dziewięćset trzydzieści jeden tysięcy dwadzieścia pięć i 03/100 zł