

---

## Budowa hali sportowej 30x40 - roboty budowlane - Stan surowy zamknięty

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8  
45262300-4  
45262310-7  
45320000-6  
45223100-7  
45262520-2  
45261000-4  
45421000-4  
45421146-9  
45410000-4  
45432100-5  
45442100-8  
45421160-3  
45233200-1

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDMIAR - ZADANIE I - STAN SUROWY ZAMKNIĘTY  
ADRES INWESTYCJI : STRZYŻÓW  
INWESTOR : POWIAT STRZYŻOWSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Przeclawczyka 15, 38-100 Strzyżów

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jerzy Armata  
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-15

---

Poziom cen : Ceny regionalne

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-09-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>								
1		<b>stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40</b>						
1.1		<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 = 1514 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	1*	-- R -- Robotnicy grupa I 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9530	0.000	0.00		
	2*	-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7850	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 1849.562 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- Robocizna 0.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	425.3993	0.000	0.00		
	2*	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0984 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	181.9969	0.000			0.00
	3*	samochód samowyładowczy 5 t 0.2283 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	422.2550	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.3	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) obmiar = 1191.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.0785	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.1.4	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV obmiar = 1191.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1*	-- R -- Robotnicy grupa I 0.23801*0.955=0.2273 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	270.7143	0.000	0.00		
	2*	-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.138 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	164.3580	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
1.2.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek obmiar = 49.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	214.7040	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	53.6760	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły obmiar = 49.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 2.79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	138.6630	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 2.47 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	122.7590	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły B 15 (C12/15) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.1910	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.3478 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.6286	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	153.3987	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	67.4280	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	171.0986	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3371	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3371	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1686	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m <sup>3</sup>	kg	15.1713	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.7999	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6857	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0.3478 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 2.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.8985	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 1.18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.0355	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7509	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0069	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2760	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1208	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0518	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Betoniarze grupa II 0.3478 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.0530	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 1.59 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119.1037	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.75 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56.1810	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	76.0316	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3745	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-38 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2996	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2247	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>3</sup>	kg	31.4614	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.9926	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Betoniarze grupa II 0.3478 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0885	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 1.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9.7680	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7952	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.0132	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-38 mm 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
7*		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0178	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.1312	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7104	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.0658 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8756	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 1.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	410.1590	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 1.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	289.5240	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	48.9778	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9302	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9651	0.000		0.00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	55.4921	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	144.7620	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8254	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2381	0.000			0.00
12*		Wyciąg 0.2491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	60.1004	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.8	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność = 10 obmiar = 241.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0.0047*10=0.047 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3397	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.02*10=0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2540	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.01*10=0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.1270	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.001*10=0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4127	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0094*10=0.094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.6794	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.9	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (łączenie z następną pozycją) obmiar = 17.81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0.0658 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1719	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 1.7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.2770	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 1.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3720	0.000	0.00		
4*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6154	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1425	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0712	0.000		0.00	
7*		Drut stalowy okrągły miękki 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0963	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.6860	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3562	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5343	0.000			0.00
12*		Wyciąg 0.2491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4365	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02 0 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 -- Betoniarze grupa II 0.0047*28=0.1316 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3438	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.02*28=0.56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9736	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.01*28=0.28 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.9868	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.001*28=0.028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4987	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0094*28=0.2632 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6876	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa obmiar = 590.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1	0604-0304							
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.1289 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.1567	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.1943	0.000	0.00		
3*		-- M -- Drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1536.1320	0.000		0.00	
4*		Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	177.2460	0.000		0.00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	945.3120	0.000		0.00	
6*		Papa asfaltowa izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	679.4430	0.000		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5493	0.000			0.00
9*		Wyciąg 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02	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>					
2	0604-0402							
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.0525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.0181	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0821 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.5063	0.000	0.00		
3*		-- M -- Drewno opałowe 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1181.6400	0.000		0.00	
4*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 1.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	768.0660	0.000		0.00	
5*		Papa asfaltowa izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	679.4430	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4858	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9585	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa obmiar = 1193.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3	0603-01							
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Dekarze grupa II 0.0471 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2270	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0495 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.0921	0.000	0.00		
3*		-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	417.8230	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5969	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę obmiar = 1193.78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
4	0603-02							
1*			-- R -- Dekarze grupa II 0.0399 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.6318	0.000	0.00	
2*			Robotnicy grupa I 0.0421 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2581	0.000	0.00	
3*			-- M -- Emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	358.1340	0.000		0.00
4*			Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4775	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.2.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - analogia -styrofoam obmiar = 116.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
5	0609-0101							
1*			-- R -- Dekarze grupa II 0.1731 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1523	0.000	0.00	
2*			Robotnicy grupa I 0.0531 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1819	0.000	0.00	
3*			-- M -- Drewno opałowe 2.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	314.3340	0.000		0.00
4*			Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 1.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	203.7350	0.000		0.00
5*			Płyta styrofoam gr 10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.2410	0.000		0.00
6*			Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.9260	0.000		0.00
7*			Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00
8*			-- S -- Środek transportowy (1) 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3505	0.000		
9*		Wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8499	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

				FUNDAMENTY
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
				<b>OGÓŁEM</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>WARSTWY PODPOSADZKOWE</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>					
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	646.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	161.7084	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 1.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	134.8200	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 1.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.3900	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B 15 (C12/15) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	77.1470	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.3204*2=0.6408 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	479.7477	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0392*2=0.0784 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.6957	0.000	0.00		
3*		-- 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>	m <sup>2</sup>	1796.8080	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0068*2=0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.1819	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7702	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
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>					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.3185	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3906	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Płyta styropianowa o dużej wytrzymałości gr.10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	786.1350	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5189	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3958	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Betoniarze grupa II 1.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	137.3400	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 1.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	83.9300	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78.5890	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.6300	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Robotnicy grupa I 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	305.3376	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do zapraw 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	76.3344	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Betoniarze grupa II 1.8 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95.4180	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 1.1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	58.3110	0.000	0.00		
3*		-- M -- Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	54.6003	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.3010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (2x) (pom.socj.) Krotność = 2 obmiar = 353.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.3204*2=0.6408 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	226.4459	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0392*2=0.0784 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.7050	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm 1.2*2=2.4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	848.1120	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0.0068*2=0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8060	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9157	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (pom.socj.) obmiar = 353.38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.0819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.9418	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5443	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Płyta styropianowa o dużej wytrzymałości gr.10cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	371.0490	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Środek transportowy (1) 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6609	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1308	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3.1	KNR 2-26 0 0303-1101	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, poziome - dylatacje pozorne , przeciwskurczowe w płycie żelbetowej posadzki o polu 6x6 obmiar = 290 m	m					
		-- R --						
1*		Izolacje grupa II 0.45 r-g/m	r-g	130.5000	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0053 r-g/m	r-g	1.5370	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Kit uszczelniający trwale plastyczny asfaltowo-kauuczukowy "Akabit P" 1.4 kg/m	kg	406.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0013 m-g/m	m-g	0.3770	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.3.1	KNR 2-26	Uszczelnienie dylatacji kitem plastycznym, piono-	m					
1	0303-1201	nowe - dylatacje na styku fundamenty i płyta żelbetowa podposadzkowa obmiar = 408 m						
		-- R --						
1*		Izolarze grupa II 0.6 r-g/m	r-g	244.8000	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0053 r-g/m	r-g	2.1624	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Kit uszczelniający trwale plastyczny asfaltowo- kuczukowy "Akabit P" 1.4 kg/m	kg	571.2000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.0013 m-g/m	m-g	0.5304	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

WARSTWY PODPOSADZKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 -- Zbrojarze grupa II 42.88 r-g/t	r-g	602.8928	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	14341.2000	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	60.4580	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	81.5480	0.000			0.00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	67.4880	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	11.2480	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.6 m-g/t	m-g	22.4960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Zbrojarze grupa II 35.72 r-g/t	r-g	2.1789	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi do 7 mm 1002 kg/t	kg	61.1220	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6 m-g/t	m-g	0.2196	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 4.75 m-g/t	m-g	0.2898	0.000			0.00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.03 m-g/t	m-g	0.2458	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0439	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.3 m-g/t	m-g	0.0793	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Zbrojarze grupa II 35.72 r-g/t	r-g	106.3384	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	2994.8620	0.000		0.00	
3*		1006 kg/t Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	10.7172	0.000			0.00
5*		3.6 m-g/t Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	14.1408	0.000			0.00
6*		4.75 m-g/t Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	11.9973	0.000			0.00
7*		4.03 m-g/t Wyciąg	m-g	2.1434	0.000			0.00
8*		0.72 m-g/t Środek transportowy (1)	m-g	3.8701	0.000			0.00
		1.3 m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.4.4	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe że- browane, Fi 8-14 mm (ZBROJENIE SIATKAMI PŁYTY PODPOSADZKOWEJ) obmiar = 12.04 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II	r-g	516.2752	0.000	0.00		
2*		42.88 r-g/t  -- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm	kg	12280.8000	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	51.7720	0.000			0.00
5*		4.3 m-g/t Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	69.8320	0.000			0.00
6*		5.8 m-g/t Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	57.7920	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t Wyciąg	m-g	9.6320	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Środek transportowy (1)	m-g	19.2640	0.000			0.00
		1.6 m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
1.4.5	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe że- browane, Fi 16 mm i większe obmiar = 3.487 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II	r-g	149.5226	0.000	0.00		
2*		42.88 r-g/t  -- M -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	3556.7400	0.000		0.00	
3*		1020 kg/t Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	14.9941	0.000			0.00
		4.3 m-g/t						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	20.2246	0.000			0.00
6*		5.8 m-g/t Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm	m-g	16.7376	0.000			0.00
7*		4.8 m-g/t Wyciąg	m-g	2.7896	0.000			0.00
8*		0.8 m-g/t Środek transportowy (1)	m-g	5.5792	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ZBROJENIE BETONU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.07276 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4670	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 1.2891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	575.2222	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.6549 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	292.2295	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	68.2717	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1062	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4730	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4815	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	181.1653	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2471	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4965	0.000			0.00
12*		Wyciąg 0.09945 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.3766	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.00827*3=0.02481 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0707	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0012*3=0.0036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6064	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.0102*3=0.0306 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.6543	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.001*3=0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3387	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.00719*3=0.02157 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.6250	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.1363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8136	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 3.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.9600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy grupa I 0.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.4400	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.3600	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9360	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2880	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	36.0000	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1600	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4400	0.000			0.00
12*		Wyciąg 0.1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.0141*7=0.0987 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1064	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.02*7=0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0800	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 0.012*7=0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0480	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.002*7=0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0080	0.000			0.00
6*		Wyciąg 0.0094*7=0.0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7376	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.3525 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.7317	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 6.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	106.3404	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 2.79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45.3654	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.5852	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.035 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5691	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4878	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	13.0080	0.000		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4634	0.000			0.00
10*		Środek transportowy (1) 0.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1382	0.000			0.00
11*		Wyciąg 0.9259 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.0551	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.3572 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.8728	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 8.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	208.4076	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 3.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82.9656	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	25.3368	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.042 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0433	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.039 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9688	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>3</sup>	kg	24.8400	0.000		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.2356	0.000			0.00
10*		Środek transportowy (1) 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4840	0.000			0.00
11*		Wyciąg 0.9917 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	24.6338	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.7	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 19.424 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.5734 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.1377	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 16.58 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	322.0499	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 8.76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	170.1542	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	19.8125	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6316	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.09 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7482	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m <sup>3</sup>	kg	46.6176	0.000		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7482	0.000			0.00
10*		Środek transportowy (1) 0.22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2733	0.000			0.00
11*		Wyciąg 1.5416 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	29.9440	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.8	KNR 2-02 0210-0202	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 50.11 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.329 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.4862	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 9.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	460.5109	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	371.3151	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.1122	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1569	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.3073	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.017 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8519	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	175.3850	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.0088	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.15 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5165	0.000			0.00
12*		Wyciąg 1.3583 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	68.0644	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.9	KNR 2-02 0210-0302	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 37.046 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.329 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.1881	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 13.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	488.6367	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 10.01 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	370.8305	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	37.7869	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.1119	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.083 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0748	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.021 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7780	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	166.7070	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9637	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.4092	0.000			0.00
12*		Wyciąg 1.5557 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	57.6325	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02 0 0210-0502	Belki i podciągry żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą obmiar = 35.53 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.329 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.6894	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 18.08 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	642.3824	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 14.33 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	509.1449	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Beton zwykły B 25 (C20/25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	36.2406	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.175 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.2178	0.000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.115 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.0860	0.000		0.00	
7*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1370	0.000		0.00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m <sup>3</sup>	kg	284.2400	0.000		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8424	0.000			0.00
11*		Środek transportowy (1) 0.34 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.0802	0.000			0.00
12*		Wyciąg 2.1432 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	76.1479	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02 1 0357-01	Podciągry, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t obmiar = 2 element	element					
		-- R --						
1*		Monter konstrukcji żelbetowych grupa II 0.29 r-g/element	r-g	0.5800	0.000	0.00		
2*		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III 0.58 r-g/element	r-g	1.1600	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.3 r-g/element	r-g	0.6000	0.000	0.00		
4*		Spawacze grupa II 0.29 r-g/element	r-g	0.5800	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 6 szt/element	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*		Konstrukcja stalowa o masie 250kg 1 kpl/element	kpl	2.0000	0.000		0.00	
7*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m <sup>3</sup> /element	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.32 m-g/element	m-g	0.6400	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy (1) 0.46 m-g/element	m-g	0.9200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02 2 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t obmiar = 3 element	element					
1*		-- R -- Monter konstrukcji żelbetowych grupa II 0.29 r-g/element	r-g	0.8700	0.000	0.00		
2*		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III 0.58 r-g/element	r-g	1.7400	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.3 r-g/element	r-g	0.9000	0.000	0.00		
4*		Spawacze grupa II 0.29 r-g/element	r-g	0.8700	0.000	0.00		
5*		-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 6 szt/element	szt	18.0000	0.000		0.00	
6*		Konstrukcja stalowa o masie 140kg 1 kpl/element	kpl	3.0000	0.000		0.00	
7*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.003 m <sup>3</sup> /element	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.32 m-g/element	m-g	0.9600	0.000			0.00
10*		Żuraw samochodowy (1) 0.46 m-g/element	m-g	1.3800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02 3 0290-0301	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm obmiar = 1.439 t	t					
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II 39.82 r-g/t	r-g	57.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręt okrągły gładki do zbrojenia betonowego St0S, St3S fi do 7 mm 1002 kg/t	kg	1441.8780	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.03 m-g/t	m-g	5.7992	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.31 m-g/t	m-g	7.6411	0.000			0.00
6*		Giętarek mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4.51 m-g/t	m-g	6.4899	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	1.1656	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.44 m-g/t	m-g	2.0722	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli,	t					
4	0290-0302	pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm obmiar = 6.439 t						
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II 39.82 r-g/t	r-g	256.4010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1006 kg/t	kg	6477.6340	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.03 m-g/t	m-g	25.9492	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.31 m-g/t	m-g	34.1911	0.000			0.00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.51 m-g/t	m-g	29.0399	0.000			0.00
7*		Wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	5.2156	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.44 m-g/t	m-g	9.2722	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli,	t					
5	0290-0402	pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm obmiar = 10.828 t						
1*		-- R -- Zbrojarze grupa II 47.75 r-g/t	r-g	517.0370	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 8-14mm 1020 kg/t	kg	11044.5600	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.8 m-g/t	m-g	51.9744	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	69.2992	0.000			0.00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 5.4 m-g/t	m-g	58.4712	0.000			0.00
7*		Wyciąg 1 m-g/t	m-g	10.8280	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.8 m-g/t	m-g	19.4904	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.1.1	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli,	t					
6	0290-0403	pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe obmiar = 32.696 t						
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zbrojarze grupa II 47.75 r-g/t	r-g	1561.2340	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm 1020 kg/t	kg	33349.9200	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 4.8 m-g/t	m-g	156.9408	0.000			0.00
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 6.4 m-g/t	m-g	209.2544	0.000			0.00
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 5.4 m-g/t	m-g	176.5584	0.000			0.00
7*		Wyciąg 1 m-g/t	m-g	32.6960	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 1.8 m-g/t	m-g	58.8528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>ŚCIANY ZEWNĘTRZNE</b>						
2.2.1	KNNR 2 0302-0401	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 30cm) obmiar = 340.51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4.28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1457.3828	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x30x24cm 22.22 szt/m <sup>3</sup>	szt	7566.1322	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.104 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35.4130	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	224.7366	0.000			0.00
6*		Rusztowania 3.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1031.7453	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.2.2	KNNR 2 0302-0401	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego (grubość 48cm) obmiar = 110.32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4.28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	472.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm 28.91 szt/m <sup>3</sup>	szt	3189.3512	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.104 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11.4733	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	72.8112	0.000			0.00
6*		Rusztowania 2.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	229.4656	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednio:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze grupa III 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	904.1116	0.000	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.4676	0.000	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 1.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1172.6596	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150 92.7 szt/m <sup>2</sup>	szt	82981.3320	0.000		0.00	
5*		Zaprawa wapienna 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	75.1934	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0.39 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	349.1124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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					
		-- R --						
1*		Murarze grupa III 0.11 r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.09 r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	20.4000	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.4000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.3	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>					
		-- R --						
1*		Monter płyt gipsowych II 0.8996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7804	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.3485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.6128	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup>	szt	2183.7860	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	125.8888	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	260.7697	0.000		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	131.6695	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	48.8140	0.000		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132.3117	0.000		0.00	
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.4405	0.000		0.00	
10*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	232.8944	0.000		0.00	
11*		Woda przemysłowa 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0816	0.000		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		Środek transportowy (1) 0.0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7920	0.000			0.00
14*		Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.4	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>					
		-- R --						
1*		Monter płyt gipsowych II 0.8996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101.8167	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.3485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	152.6232	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup>	szt	3848.1200	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	221.8328	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	459.5108	0.000		0.00	
6*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	232.0190	0.000		0.00	
7*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	86.0168	0.000		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5754	0.000		0.00	
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.8390	0.000		0.00	
10*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	410.3907	0.000		0.00	
11*		Woda 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1437	0.000		0.00	
12*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5754	0.000		0.00	
13*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
14*		Środek transportowy (1) 0.0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1577	0.000			0.00
15*		Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9613	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.5	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>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monter płyt gipsowych II 0.1127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7554	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.3371 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.1530	0.000	0.00		
3*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	228.6236	0.000		0.00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.5754	0.000		0.00	
5*		Woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1483	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.0038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4301	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1884	0.000			0.00
9*		Wyciąg 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1884	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.6	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>					
		-- R --						
1*		Monter płyt gipsowych II 1.1852 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.0115	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.7773 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136.4789	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Blachowkręty 56 szt/m <sup>2</sup>	szt	4300.2400	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m <sup>2</sup>	kg	216.5478	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	311.7674	0.000		0.00	
6*		Kształtownik stalowy profil C-75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	157.4195	0.000		0.00	
7*		Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	58.3604	0.000		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	316.3748	0.000		0.00	
9*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.6295	0.000		0.00	
10*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	278.4405	0.000		0.00	
11*		Woda przemysłowa 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1405	0.000		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		Środek transportowy (1) 0.0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9470	0.000			0.00
14*		Wyciąg 0.065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9914	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.7	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>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.8996 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.5660	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.3485 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134.2594	0.000	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 34 szt/m <sup>2</sup>	szt	3385.1080	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	195.1415	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	404.2217	0.000		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	204.1021	0.000		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	75.6671	0.000		0.00	
8*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	0.000		0.00	
9*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	0.000		0.00	
10*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-80mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104.5401	0.000		0.00	
11*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	361.0118	0.000		0.00	
12*		Woda przemysłowa 0.00127 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1264	0.000		0.00	
13*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7778	0.000			0.00
15*		Wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4847	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.8	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 -- Monter płyt gipsowych II 0.1127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2206	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.3371 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.5624	0.000	0.00		
3*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	201.1152	0.000		0.00	
4*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.5489	0.000		0.00	
5*		Woda 0.00131 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1304	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.0038 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3783	0.000			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0454	0.000			0.00
9*		Wyciąg 0.0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0454	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.9	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>					
		-- R --						
1*		Monter płyt gipsowych II 1.1852 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3247	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.7773 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.9773	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Blachowkręty 56 szt/m <sup>2</sup>	szt	1102.0800	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m <sup>2</sup>	kg	55.4976	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	79.9008	0.000		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-75x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	40.3440	0.000		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	14.9568	0.000		0.00	
8*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.0816	0.000		0.00	
9*		Taśma spoinowa 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	71.3597	0.000		0.00	
10*		Woda przemysłowa 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
12*		Środek transportowy (1) 0.0514 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0116	0.000			0.00
13*		Wyciąg 0.065 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2792	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.1	KNR 0-14 0 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>					
		-- R --						
1*		Monter płyt gipsowych II 0.6028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5382	0.000	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.905 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8240	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Blachowkręty 17 szt/m <sup>2</sup>	szt	353.6000	0.000		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.3840	0.000		0.00	
5*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	84.4480	0.000		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-50x0.60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	42.6400	0.000		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	15.8080	0.000		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.4240	0.000		0.00	
9*		Taśma spoinowa 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	37.7104	0.000		0.00	
10*		Woda przemysłowa 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0133	0.000		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3120	0.000			0.00
13*		Wyciąg 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4368	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.3.1		Ścianki systemowe wraz z drzwiami z płyt laminowanych (4) obmiar = 78.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1								
1*		-- R -- Robocizna 4.65*0.955=4.44075 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	346.5117	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ścianki laminowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78.0300	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 5*0=0 %(od M)	%	0.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		<b>DACH</b>						
2.4.1		Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego wraz z okuciami, transportem i montażem. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.4.2		Kalkulacja Indywidualna: Dostawa i wykonanie pokrycia dachu systemowego blachy aluminiowej obmiar = 1435.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5742.4000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa III 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0287	0.000		0.00	
3*		Tlen sprężony techniczny 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3068	0.000		0.00	
4*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 0.001 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4356	0.000		0.00	
5*		Blacha aluminiowa profilowana 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1507.3800	0.000		0.00	
6*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich- 120 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1507.3800	0.000		0.00	
7*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji dachów płaskich- 150 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1507.3800	0.000		0.00	
8*		Blacha trapezowa TR94 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1507.3800	0.000		0.00	
9*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm 0.28 szt/m <sup>2</sup>	szt	401.9680	0.000		0.00	
10*		Obróbka blacharska z blachy aluminiowej 0.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.1200	0.000		0.00	
11*		Paroizolacja - folia polietylenowa 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1507.3800	0.000		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		Rusztowania 0.75 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1076.7000	0.000			0.00
14*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2) 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	143.5600	0.000			0.00
15*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1) 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	143.5600	0.000			0.00
16*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57.4240	0.000			0.00
17*		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	57.4240	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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					
		-- R --						
1*		Blacharze grupa II 0.4752 r-g/m	r-g	39.9168	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0127 r-g/m	r-g	1.0668	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm 1.89 kg/m	kg	158.7600	0.000		0.00	
4*		Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0.021 kg/m	kg	1.7640	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	168.0000	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0035 m-g/m	m-g	0.2940	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.1596	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.5315 r-g/m	r-g	55.2760	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0751 r-g/m	r-g	7.8104	0.000	0.00		
3*		-- M -- Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm 2.01 kg/m	kg	209.0400	0.000		0.00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.021 kg/m	kg	2.1840	0.000		0.00	
5*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	34.3200	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0027 m-g/m	m-g	0.2808	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.4.5	KNNR 2 1105-03	Świetliki i klapy obmiar = 6.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 5.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kłapa oddymiająca ze sterownikiem i czujką 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6000	0.000		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3300	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1980	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Blacharze grupa II 1.3529 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.2327	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 1.5243 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0309	0.000	0.00		
3*		-- M -- Blacha aluminiowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.4500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4347	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Robotnicy 0.31*2=0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8976	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08*2=0.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8768	0.000		0.00	
3*		Listwy drewniane 0.003*2=0.006 m/m <sup>2</sup>	m	0.1829	0.000		0.00	
4*		deska gr. 5cm 1.1*2=2.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.0560	0.000		0.00	
5*		-- S -- Piła mechaniczna 0.08*2=0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8768	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 kg/t	kg	1035.3000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				DACH			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))							
RAZEM							

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>						
2.5.1		Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m2 obmiar = 0.371 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6452	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	2.2260	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1336	0.000		0.00	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3710	0.000		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0890	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0445	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.2		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane do 1 m2 obmiar = 0.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 7.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5658	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	5.5800	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3348	0.000		0.00	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9300	0.000		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2232	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.11 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1023	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0651	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</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 -- Robotnicy 5.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3054	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 4.8 szt/m <sup>2</sup>	szt	7.5504	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4247	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2831	0.000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Środek transportowy (1)	m-g	0.1730	0.000			0.00
7*		0.11 m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1101	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.4		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2 m <sup>2</sup> obmiar = 10.537 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 4.58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.2595	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastikowe 3.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	41.0943	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4235	0.000		0.00	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.5370	0.000		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5806	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	1.3698	0.000			0.00
8*		0.13 m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8430	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.5		Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2 m <sup>2</sup> - okno ppoż. obmiar = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 4.58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6560	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastikowe 3.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	12.4800	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7360	0.000		0.00	
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe ppoż. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2000	0.000		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4800	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Środek transportowy (1)	m-g	0.4160	0.000			0.00
8*		0.13 m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2560	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.6		Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.132 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robotnicy 4.61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8285	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Kołki rozporowe plastikowe 3.2 szt/m <sup>2</sup>	szt	6.8224	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4264	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Okna zewnętrzne aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1320	0.000		0.00	
5*		Pianka poliuretanowa 0.14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2985	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2985	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1919	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.7		Okna i drzwi aluminiowe, witryny obmiar = 395.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1214.5227	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe 0.33 szt/m <sup>2</sup>	szt	130.5513	0.000		0.00	
3*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	59.3415	0.000		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.5610	0.000		0.00	
5*		Okna aluminiowe oszklone ponad 3m <sup>2</sup> 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	395.6100	0.000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.5610	0.000			0.00
8*		Wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.6927	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.8		Krata aluminiowa obmiar = 17.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3828	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krata wentylacyjna z siatką na owady 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.4170	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 5 %(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.9	KNR 2-05 0904-03	Parapety P1 obmiar = 59.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 3.1763 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	187.7193	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha aluminiowa walcowana na zimno grubości 0.7 mm 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	147.7500	0.000		0.00	
3*		Benzyna do ekstrakcji 0.0382 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2576	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.055 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2505	0.000			0.00
5*		Piła tarczowa Fi 300 mm 0.277 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.3707	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2.5.1	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników	m					
0	0129-02	o długości ponad 1 m obmiar = 27.11 m						
		-- R --						
1*		Murarze grupa II 1.64 r-g/m	r-g	44.4604	0.000	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.48 r-g/m	r-g	13.0128	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		Podokienniki prefabrykowane 1.05 m/m	m	28.4655	0.000		0.00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła 0.013 m³/m	m³	0.3524	0.000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		Wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	2.9821	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	stan zerowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40				0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	ROBOTY ZIEMNE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	FUNDAMENTY				0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	WARSTWY PODPOSAZKOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
1.4	ZBROJENIE BETONU				0.00	0.00	0.00	0.00
2	stan surowy Hala widowiskowo - sportowa 30x40				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	ŚCIANY WEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	DACH				0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł