

Modernizacja lodowiska „Jastor” w Jastrzębiu-Zdroju

Modernizacja lodowiska „Jastor” w Jastrzębiu-Zdroju - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane - koszty niekwalifikowane
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Wziętek
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.1		Element						
1.1.1	KNR 4-04	Demontaż stanowiska telewizyjnego	szt					
.1.1	0811-4	obmiar = 1.00 szt						
		-- R --						
1*		Spawacze grupa II	r-g	0.10	0.00	0.00		
		0.1 r-g/szt						
2*		Robotnicy grupa I	r-g	0.61	0.00	0.00		
		0.61 r-g/szt						
		-- M --						
3*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m ³	0.00	0.00		0.00	
		0.002 m ³ /szt						
4*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m ³	0.00	0.00		0.00	
		0.003 m ³ /szt						
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.05	0.00		0.00	
		1.05 kg/szt						
6*		Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m ³	0.16	0.00		0.00	
		0.155 m ³ /szt						
7*		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0.02	0.00		0.00	
		0.018 kg/szt						
8*		Materiały inne (Materiały)	%	0.50	0.00		0.00	
		0.5 %(od M)						
		-- S --						
9*		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.13	0.00			0.00
		0.13 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Element		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Rusztowania						
1.2.1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4·m, nakłady podstawowe obmiar = 3.00 kolumna	kolum-na					
.2.1	1611-1							
		-- R --						
1*		Monter grupa II 2.52 r-g/kolumna	r-g	7.56	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 2.08 r-g/kolumna	r-g	6.24	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Płyty pomostowe długie 0.07 m²/kolumna	m²	0.21	0.00		0.00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.02 m²/kolumna	m²	0.06	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.007 m³/kolumna	m³	0.02	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm 0.002 m³/kolumna	m³	0.01	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 4m 1.3 m-g/kolumna	m-g	3.90	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
1.2.1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości do 6 m (za 1 kolumnę)	m-g					
.2.2	0000-0	(poz.:1.1.1.1.1)						
		-- S --						
1*		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości do 6 m (za 1 kolumnę)' 0.71*3.75/(0.84*1)=3.19 m-g	m-g	3.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Rusztowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1	Element				
1.2	Rusztowania				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45262500-6	ROBOTY MUROWE						
	Roboty murarskie i m							
2.1		Roboty rozbiórkowe						
2.1.2	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z GK	m ²					
.1.1	0404-6	obmiar = 209.30 m ²						
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 0.32 r-g/m ²	r-g	66.98	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.23 r-g/m ²	r-g	48.14	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.05	0.00		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.63	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	33.49	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-04	Rozebranie słupów żelbetowych	m ³					
.1.2	0304-2	obmiar = 1.06 m ³						
		-- R --						
1*		Cieśle grupa II 6.18 r-g/m ³	r-g	6.55	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa II 8.61 r-g/m ³	r-g	9.13	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 11.34 r-g/m ³	r-g	12.02	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm 0.217 m ³ /m ³	m ³	0.23	0.00		0.00	
5*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.15	0.00		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm 0.047 m ³ /m ³	m ³	0.05	0.00		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.73 kg/m ³	kg	2.89	0.00		0.00	
8*		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 7.7 kg/m ³	kg	8.16	0.00		0.00	
9*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-04	Rozebranie elementów żelbetowych	m ³					
.1.3	0305-3	obmiar = 3.35 m ³						
		-- R --						
1*		Robotnicy grupa I 10.37 r-g/m ³	r-g	34.74	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.02	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm 0.007 m ³ /m ³	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m ³					
.1.4	0212-3	np. schody obmiar = 13.45 m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 24.76 r-g/m ³	r-g	333.02	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-04 .15 0102-2	Rozebranie ścian obmiar = 109.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 3.1 r-g/m ³	r-g	340.19	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-01 .16 0329-5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły obmiar = 7.38 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 9.74 r-g/m ³	r-g	71.88	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-01 .17 0336-6	Wykucie bruzd poziomych dla nadproży obmiar = 22.80 m	m					
		Norma: KNR 2-02 0126-5, BIMES: Konstrukcje budowlane						
1*		-- R -- Cieśle grupa II 0.17 r-g/m	r-g	3.88	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 1.72 r-g/m	r-g	39.22	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	KNR 4-04 .18 0804-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych wraz z wywozem złomu - złom własnością Zamawiającego obmiar = 335.55 m	m					
1*		-- R -- Spawacze grupa II 0.05 r-g/m	r-g	16.78	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.87 r-g/m	r-g	291.93	0.00	0.00		
3*		-- M -- Tlen techniczny sprężony 0.068 m ³ /m	m ³	22.82	0.00		0.00	
4*		Acetylen techniczny - rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	2.68	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	20.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2	.19	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania obmiar = 145.45 m ³	m ³					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania 1 m ³ /m ³	m ³	145.45	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
2.1.2 .1.10	KNR 4-04 1107-1	Załadunek, wywóz i utylizacja złomu z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania (Złom własnością Inwestora) obmiar = 2.40 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.71 r-g/t	r-g	4.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja złomu z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania (Złom własnością Inwestora) 1 t/t	t	2.40	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5·t (1) 0.83 m-g/t	m-g	1.99	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45262500-6 Roboty murarskie i m	Roboty murowe						
2.2.2	KNR 14 2010-6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, gr. 15 cm obmiar = 209.30 m ²	m ²					
.2.1	Norma: KNR 14 2011-12, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)							
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 1.294 r-g/m ²	r-g	270.83	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.9415 r-g/m ²	r-g	406.36	0.00	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 56 szt/m ²	szt	11720.80	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.82 kg/m ²	kg	590.23	0.00		0.00	
5*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m ²	szt	849.76	0.00		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.05 m/m ²	m	429.07	0.00		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	159.07	0.00		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm 4.12 m ² /m ²	m ²	862.32	0.00		0.00	
9*		Płyta z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	219.77	0.00		0.00	
10*		Taśma spoinowa 3.626 m/m ²	m	758.92	0.00		0.00	
11*		Woda przemysłowa 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.38	0.00		0.00	
12*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
13*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0523 m-g/m ²	m-g	10.95	0.00			0.00
14*		Wyciąg 0.07 m-g/m ²	m-g	14.65	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2.2	KNR 16 0151-1	Ściany z bloczków betonu komórkowego gr. 10 cm obmiar = 1020.45 m ²	m ²					
.2.2	Norma: KNR 27 0165-2, BIMES: Roboty murowe w systemie POROTHERM							
1*		-- R -- Murarze grupa III 0.69 r-g/m ²	r-g	704.11	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.1 r-g/m ²	r-g	102.05	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.29 r-g/m ²	r-g	295.93	0.00	0.00		
4*		-- M -- Bloczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x11,5 cm PP4/0.6S - profilowany na pióro i wpust 1.02521 m ² /m ²	m ²	1046.18	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Zaprawa murarska YTONG 2.03 kg/m ²	kg	2071.51	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	91.84	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2.2	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m					
2.3	0126-5	obmiar = 136.20 m						
		Norma: KNR 2-02 0126-5, BIMES: KONS- trukcje budo- wlane						
1*		-- R -- Murarze grupa III 0.11 r-g/m	r-g	14.98	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.09 r-g/m	r-g	12.26	0.00	0.00		
3*		-- M -- Nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	138.92	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.02 m-g/m	m-g	2.72	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2.2	KNR 16 0150-	Ściany z bloczków betonu komórkowego gr. 36,5	m ²					
2.4	4	obmiar = 2.25 m ²						
1*		-- R -- Murarze grupa III 1.02 r-g/m ²	r-g	2.30	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.11 r-g/m ²	r-g	0.25	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.89 r-g/m ²	r-g	2.00	0.00	0.00		
4*		-- M -- Bloczki YTONG 60x20x36,5-cm gładkie 8.54 szt/m ²	szt	19.22	0.00		0.00	
5*		Zaprawa murarska YTONG 6.42 kg/m ²	kg	14.45	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.28 m-g/m ²	m-g	0.63	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.2.2	KNR 16 0150-	Ściany z bloczków betonu komórkowego gr. 24 cm	m ²					
2.5	2	obmiar = 114.20 m ²						
1*		-- R -- Murarze grupa III 0.9 r-g/m ²	r-g	102.78	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.11 r-g/m ²	r-g	12.56	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.59 r-g/m ²	r-g	67.38	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- Błoczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x24 cm PP4/0.6S+GT z uchwytem, profilowany na pióro i wpust 1.02521 m ² /m ²	m ²	117.08	0.00		0.00	
5*		Zaprawa murarska YTONG 4.22 kg/m ²	kg	481.92	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.2 m-g/m ²	m-g	22.84	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.6	1	Ściany z bloczków betonu komórkowego gr. 18 cm obmiar = 3.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa III 0.84 r-g/m ²	r-g	2.58	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.11 r-g/m ²	r-g	0.34	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.51 r-g/m ²	r-g	1.57	0.00	0.00		
4*		-- M -- Błoczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x20 cm PP4/0.6S - profilowany na pióro i wpust 1.02521 m ² /m ²	m ²	3.15	0.00		0.00	
5*		Zaprawa murarska YTONG 3.52 kg/m ²	kg	10.81	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	0.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.7	1	Ściany z bloczków betonu komórkowego gr. 8 cm obmiar = 14.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- Murarze grupa III 0.69 r-g/m ²	r-g	9.87	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.1 r-g/m ²	r-g	1.43	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.29 r-g/m ²	r-g	4.15	0.00	0.00		
4*		-- M -- Błoczek murowy z betonu komórkowego - systemu YTONG 59,9x19,9x11,5 cm PP4/0.6S - profilowany na pióro i wpust 1.02521 m ² /m ²	m ²	14.67	0.00		0.00	
5*		Zaprawa murarska YTONG 2.03 kg/m ²	kg	29.05	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	1.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.8	0616-2	Izolacje z folii PE 0,3 mm, pozioma pod ścianami murywanymi obmiar = 85.16 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Dekarze grupa II 0.0998 r-g/m ²	r-g	8.50	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0244 r-g/m ²	r-g	2.08	0.00	0.00		
3*		-- M -- Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm 2.38 m ² /m ²	m ²	202.68	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0023 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00			0.00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0.0088 m-g/m ²	m-g	0.75	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.9		Połączenie ścian z pustaków i żelbetowych za pomocą szyn kotwiących obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Połączenie ścian z pustaków i żelbetowych za pomocą szyn kotwiących 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.10		Profile dyltacyjne pomiędzy ścianami murowanymi i żelbetowymi obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i wykonanie profili dyltacyjnych pomiędzy ścianami murowanymi i żelbetowymi 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2.2.2 .2.11	KNR 4-01 0206-1 Norma: KNR 2-02 0126-5, BIMES: Konstrukcje budowlane	Wykonanie poduszek betonowych pod naproża obmiar = 28.00 szt	szt					
1*		-- R -- Betoniarze grupa II 0.87 r-g/szt	r-g	24.36	0.00	0.00		
2*		Cieśle grupa II 0.55 r-g/szt	r-g	15.40	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.15 r-g/szt	r-g	4.20	0.00	0.00		
4*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.003 t/szt	t	0.08	0.00		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.0018 m ³ /szt	m ³	0.05	0.00		0.00	
6*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0.0027 m ³ /szt	m ³	0.08	0.00		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt	kg	0.56	0.00		0.00	
8*		Piasek do betonów zwykłych' 0.005 m ³ /szt	m ³	0.14	0.00		0.00	
9*		Woda 0.03 m ³ /szt	m ³	0.84	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008 m ³ /szt	m ³	0.22	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt	m-g	0.56	0.00			0.00
13*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.05 m-g/szt	m-g	1.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Rusztowania						
2.3.2 .3.1	KNR 2-02 1605-3	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7·m, nakłady podstawowe obmiar = 100.00 m ² -- R -- Monter grupa II 0.6112 r-g/m ² Robotnicy grupa I 0.4631 r-g/m ² -- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0338 m ² /m ² Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0005 m ² /m ² Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0003 m ² /m ² Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.00011 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm 0.00001 m ³ /m ² Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M) -- S -- Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9·m, 100·m ² (według rzutu sufitu) 0.318 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	61.12	0.00	0.00		
2*			r-g	46.31	0.00	0.00		
3*			m ²	3.38	0.00		0.00	
4*			m ²	0.05	0.00		0.00	
5*			m ²	0.03	0.00		0.00	
6*			m ³	0.01	0.00		0.00	
7*			m ³	0.00	0.00		0.00	
8*			%	1.50	0.00		0.00	
9*			m-g	31.80	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2.3.2 .3.2	KNR 2-02 0000-0	Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m ² wg rzutu pionowego) (poz.:2.1.2.1.3,2.1.2.1.4,2.1.2.1.5,2.1.2.1.6,2.1.2.1.7,2.1.2.1.8,2.2.2.2.2,2.2.2.2.3,2.2.2.2.4,2.2.2.2.5,2.2.2.2.6,2.2.2.2.7,2.2.2.2.8) -- S -- Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m ² wg rzutu pionowego) 2478.739572*6.25/(0.88*11)=1600.44 m-g	m-g					
1*			m-g	1600.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			Rusztowania	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY MUROWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Roboty rozbiórkowe				
2.2 Roboty murowe				
2.3 Rusztowania				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	PODŁOŻA I POSADZKI						
3.1	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Posadzki Parter - Rozbiórki						
3.1.3 .1.1	KNR 4-01 0811-7 Norma: KNR 4-01 0811-7, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozebranie posadzek z płytek gresowych obmiar = 72.43 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.92 r-g/m ²	r-g	66.64	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3 .1.2	KNR 4-01 0818-5 Norma: KNR 4-01 0818-5, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 1620.12 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.18 r-g/m ²	r-g	291.62	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3 .1.3	KNR 4-01 0212-1	Rozbiórka jastrychów cementowych obmiar = -82.32 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 13.81 r-g/m ³	r-g	-1136.84	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3 .1.4	KNR 4-01 0801-3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm - istn. beton podkładowy obmiar = 1779.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0.6625 r-g/m ²	r-g	1179.09	0.00	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m ³ /min (1) 0.3 m-g/m ²	m-g	533.93	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.1.3 .1.5	KNR 2-31 0801-4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości istn. beton podkładowy Krotność = -2 obmiar = 1779.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0.0601*(-2)=-0.1202 r-g/m ²	r-g	-213.93	0.00	0.00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m ³ /min (1) 0.028*(-2)=-0.056 m-g/m ²	m-g	-99.67	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3.1.3	KNR 13-23	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - izolacje posadzek	m ³					
.1.6	0106-8	obmiar = 183.02 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 3.3 r-g/m ³	r-g	603.97	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5-t (1) 0.02 m-g/m ³	m-g	3.66	0.00			0.00
3*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t 0.12 m-g/m ³	m-g	21.96	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3.1.3	KNR 4-04	Rozbiórka mechaniczna płyty żelbetowej lodowiska	m ³					
.1.7	0604-1	obmiar = 753.48 m ³						
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 2.32 r-g/m ³	r-g	1748.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5- m3/min (1) 3.03 m-g/m ³	m-g	2283.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3.1.3		Załadunek, wywóz i utylizacja konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania	m ³					
.1.8		obmiar = 2453.09 m ³						
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania 1 m ³ /m ³	m ³	2453.09	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3.1.3		Załadunek, wywóz i utylizacja materiału izolacyjnego z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania	m ³					
.1.9		obmiar = 199.22 m ³						
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja materiału izolacyjnego z rozbiórki obiektu przez Wykonawcę zadania 1 m ³ /m ³	m ³	199.22	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Posadzki Parter - Rozbiórki			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Posadzki Parter - Płyta lodowiska						
3.2.3		Obsługa geodezyjna przy wyznaczaniu linii boiska oraz tyczenie pod montaż tulei bramek itp. przed betonowaniem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
.2.1								
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna przy wyznaczaniu linii boiska oraz tyczenie pod montaż tulei bramek itp. przed betonowaniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2.3	ZKNR C 2	Gruntowanie przygotowanego podłoża pod malowanie obmiar = 1698.00 m ²	m ²					
.2.2	0603-4							
1*		-- R -- Robotnicy 0.15 r-g/m ²	r-g	254.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- Grunt głęboko penetrujący Ceresit CT 17 0.309 dm ³ /m ²	dm ³	524.68	0.00		0.00	
3*		Grunt epoksydowy Ceresit CF 42 0.2575 kg/m ²	kg	437.24	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.001 m-g/m ²	m-g	1.70	0.00			0.00
6*		Środek transportowy 0.001 m-g/m ²	m-g	1.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2.3	ZKNR C 2	Malowanie płyty chłodniczej białą farbą do betonu wraz z malowaniem linii obmiar = 1698.00 m ²	m ²					
.2.3	0611-1							
1*		-- R -- Robotnicy 0.169 r-g/m ²	r-g	286.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- Posadzka epoksydowa Ceresit CF 37 0.368 kg/m ²	kg	624.86	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.00001 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
5*		Środek transportowy 0.00001 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2.3		Dostawa i montaż tulei montażowych elementów band, bramek itp., na płycie lodowiska przed betonowaniem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
.2.4								
1*		-- M -- Dostawa i montaż tulei montażowych elementów band, bramek itp., na płycie lodowiska przed betonowaniem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2.3 .2.5		Odbiór geologiczny podbudowy pod płytę konstrukcyjną lodowiska obmiar = 8.00 punkt	punkt					
1*		-- M -- Odbiór geologiczny podbudowy pod płytę konstrukcyjną lodowiska 1 punkt/punkt	punkt	8.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2.3 .2.6		Odbiór geodezyjny poszczególnych warstw płyty lodowiska z zachowaniem odchyłki ± 5mm pomiędzy granicznymi punktami płyty obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Odbiór geodezyjny poszczególnych warstw płyty lodowiska z zachowaniem odchyłki ± 5mm pomiędzy granicznymi punktami płyty 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.2.3 .2.7		Pobór próbek i badanie jakości betonu z każdego betonowozu wraz z przygotowaniem pełnej dokumentacji dostarczonej mieszczki betonowej dla płyty chłodniczej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pobór próbek i badanie jakości betonu z każdego betonowozu wraz z przygotowaniem pełnej dokumentacji dostarczonej mieszczki betonowej dla płyty chłodniczej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki Parter - Płyta lodowiska			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Posadzki (Poziom +2,325) przestrzeń pod trybuną						
3.3.3	KNNR 2 1206-	Wykładzina PVC akustyczna - P1	m ²					
.3.1	1	obmiar = 110.26 m ²						
		Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)						
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	47.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	44.55	0.00		0.00	
3*		Wykładzina 1.3 m ² /m ²	m ²	143.34	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.3.3	KNNR 2 1206-	Wykładzina PVC sportowa - P3	m ²					
.3.2	1	obmiar = 118.41 m ²						
		Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)						
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	50.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	47.84	0.00		0.00	
3*		Wykładzina sportowa 1.3 m ² /m ²	m ²	153.93	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.3.3	KNNR 2 1206-	Wykładzina PVC sportowa - P4	m ²					
.3.3	1	obmiar = 117.47 m ²						
		Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	50.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	47.46	0.00		0.00	
3*		Wykładzina sportowa 1.3 m ² /m ²	m ²	152.71	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.4	KNNR 2 1206-1 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Wykładzina PVC sportowa - P4a obmiar = 9.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	4.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	3.84	0.00		0.00	
3*		Wykładzina sportowa 1.3 m ² /m ²	m ²	12.35	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.5	KNNR 2 1205-9 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Panele lodowiska syntetycznego - P5 obmiar = 88.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.96 r-g/m ²	r-g	84.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Klej pod płyty prospanelowe 0.3 kg/m ²	kg	26.48	0.00		0.00	
3*		Panel lodowiska syntetycznego 1.1 m ² /m ²	m ²	97.08	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	1.24	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.6 7	KNNR 2 1206- Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Ukła- danie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 443.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.126 r-g/m ²	r-g	55.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC 0.03 kg/m ²	kg	13.32	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.7 11	KNR 12 1118- Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Ukła- danie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układa- nych na klej - G1 obmiar = 64.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.6862 r-g/m ²	r-g	44.25	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1492 r-g/m ²	r-g	9.62	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40·cm 1.02 m ² /m ²	m ²	65.78	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	19.35	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ce- ramicznych 5.2 kg/m ²	kg	335.35	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	1.74	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	2.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.8	KNR 12 1118-11 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - G2 obmiar = 23.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.6862 r-g/m ²	r-g	16.09	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1492 r-g/m ²	r-g	3.50	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm 1.02 m ² /m ²	m ²	23.92	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	7.04	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	121.94	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	0.63	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.74	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.9	KNR 12 1121-6 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Okładziny schodów z płytek na klej - G3 obmiar = 13.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.8921 r-g/m ²	r-g	12.01	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.194 r-g/m ²	r-g	2.61	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm 1.03 m ² /m ²	m ²	13.86	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	4.04	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	69.99	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.37	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.40	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.10	KNR 12 1122-1 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, cokolik wysokości 10·cm obmiar = 10.35 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.4 r-g/m	r-g	4.14	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.4 r-g/m	r-g	4.14	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 0.48 kg/m	kg	4.97	0.00		0.00	
4*		Płytką gresową nieszkliwioną, polerowaną o wym. 60x60 cm 0.1 m ² /m	m ²	1.04	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
7*		Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.11	KNNR 2 0604-2 Norma: KNNR 02 0604-2, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Folia polietylenowa paroizolacyjna PE gr. 0,3 mm Krotność = 2 obmiar = 531.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.065*2=0.13 r-g/m ²	r-g	69.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna 1.25*2=2.5 m ² /m ²	m ²	1329.58	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	4.25	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.12	KNNR 2 0602-3 Norma: KNNR 02 0602-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Izolacje poziome płyty EPS 100 gr. 3 cm - warstwa P5 obmiar = 88.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	7.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 0.03 m ³ /m ²	m ³	2.65	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.13	KNNR 2 0602-3 Norma: KNNR 02 0602-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Izolacje poziome płyty EPS 100 gr. 7 cm - warstwa P7 obmiar = 443.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	39.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	1.42	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.14	KNNR 2 0602-3 Norma: KNNR 02 0602-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Izolacje poziome płyty EPS 100 gr. 6 cm - warstwa P7a obmiar = 87.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	7.84	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 0.06 m ³ /m ²	m ³	5.28	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.15	KNR 2-02 1106-1 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Wylewka cementowa mikrozbrojona gr. 25-mm obmiar = 531.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.12495 r-g/m ²	r-g	66.45	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.26535 r-g/m ²	r-g	141.12	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.07 m ³ /m ²	m ³	37.23	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.12065 m-g/m ²	m-g	64.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.16	KNR 2-02 1106-3 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Wylewka cementowa mikrozbrojona, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm - warstwy P5 Krotność = 5.5 obmiar = 88.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.0265*5.5=0.14575 r-g/m ²	r-g	12.86	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0337*5.5=0.18535 r-g/m ²	r-g	16.36	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0105*5.5=0.05775 m ³ /m ²	m ³	5.10	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0149*5.5=0.08195 m-g/m ²	m-g	7.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.17	KNR 2-02 1106-3 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Wylewka cementowa mikrozbrojona, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm war- stwy P7a Krotność = 3.5 obmiar = 87.94 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II $0.0265 \times 3.5 = 0.09275$ r-g/m ²	r-g	8.16	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I $0.0337 \times 3.5 = 0.11795$ r-g/m ²	r-g	10.37	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0105 \times 3.5 = 0.03675$ m ³ /m ²	m ³	3.23	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg $0.0149 \times 3.5 = 0.05215$ m-g/m ²	m-g	4.59	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.18	KNR 2-02 1106-3	Wylewka cementowa mikrobrojona, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm warstwy P7 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Konstrukcje budowlane Krotność = 4.5 obmiar = 443.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II $0.0265 \times 4.5 = 0.11925$ r-g/m ²	r-g	52.93	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I $0.0337 \times 4.5 = 0.15165$ r-g/m ²	r-g	67.32	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) $0.0105 \times 4.5 = 0.04725$ m ³ /m ²	m ³	20.97	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg $0.0149 \times 4.5 = 0.06705$ m-g/m ²	m-g	29.76	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.19	KNR 2-02 1106-7	Zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 531.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.068 r-g/m ²	r-g	36.16	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.006 r-g/m ²	r-g	3.19	0.00	0.00		
3*		-- M -- Siatka stalowa 1.02 szt/m ²	szt	542.47	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.90	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.59	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3.3 .3.20	NNRNKB 2-02 1134-1 Norma: NNRNKB 2-02 1134-1, BIMES: Nakła- dy uzupełniają- ce do KNR 2- 02 (Zeszyty " Orgbud" część I-XI)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome obmiar = 531.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.06 r-g/m ²	r-g	31.91	0.00	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	111.68	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	1.06	0.00			0.00
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	1.60	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.3.3 .3.21	KNNR 2 1208- 1 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Kons- trukcje budo- wane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Samopoziomujące masy pod wykładziny obmiar = 443.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m ²	r-g	97.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" 0.35 kg/m ²	kg	155.36	0.00		0.00	
3*		Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N- Atlas 3.15 kg/m ²	kg	1398.25	0.00		0.00	
4*		Woda 0.00063 m ³ /m ²	m ³	0.28	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	5.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki (Poziom +2,325) przestrzeń pod trybuną		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.4		Posadzki (Poziom +5,30) - roboty rozbiórkowe						
3.4.3 .4.1	KNR 4-01 0811-7 Norma: KNR 4-01 0811-7, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane	Rozebranie posadzek z płytek gresowych obmiar = 1187.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.92 r-g/m ²	r-g	1092.11	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4.3 .4.2	KNR 4-01 0818-5 Norma: KNR 4-01 0818-5, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 38.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.18 r-g/m ²	r-g	7.01	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4.3 .4.3	KNR 4-01 0212-1	Rozbórka jastrychów cementowych obmiar = 73.56 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 13.81 r-g/m ³	r-g	1015.86	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4.3 .4.4	TZKNBK 1 0726-1 Norma: KNR 4-01 0818-5, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na od- ległość do 30m w poziomie obmiar = 97.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.4 r-g/m ³	r-g	136.77	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.4.3 .4.5		Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu przez Wyko- nawcę zadania obmiar = 97.69 m ³	m ³					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu przez Wyko- nawcę zadania 1 m ³ /m ³	m ³	97.69	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki (Poziom +5,30) - roboty rozbiórkowe		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5		Posadzki (Poziom +5,30)						
3.5.3 .5.1	KNNR 2 1206-1 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Wykładzina PVC akustyczna - P1 obmiar = 252.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	108.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina 1.3 m ² /m ²	m ²	328.37	0.00		0.00	
3*		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	102.05	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	1.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.2	KNNR 2 1206-1 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Wykładzina PVC antyelektrostatyczna - P2 obmiar = 14.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.429 r-g/m ²	r-g	6.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina 1.3 m ² /m ²	m ²	18.68	0.00		0.00	
3*		Klej winylowy emulsyjny do wykładzin 0.404 kg/m ²	kg	5.81	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0044 m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.3	KNR 2-02 1114-3 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny - P1a obmiar = 10.24 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz III 1.0505 r-g/m ²	r-g	10.76	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1318 r-g/m ²	r-g	1.35	0.00	0.00		
3*		-- M -- Klej winylowy "Pronakryl B" 0.6 kg/m ²	kg	6.14	0.00		0.00	
4*		Pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.02	0.00		0.00	
5*		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa 1.09 m ² /m ²	m ²	11.16	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 5.4	KNR 12 1118-11 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - G1 obmiar = 93.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz II 0.6862 r-g/m ²	r-g	64.29	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1492 r-g/m ²	r-g	13.98	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40·cm 1.02 m ² /m ²	m ²	95.56	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	28.11	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	487.19	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	2.53	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	2.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.3 .5.5	KNR 12 1118-11 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - G2 obmiar = 27.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.6862 r-g/m ²	r-g	18.53	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.1492 r-g/m ²	r-g	4.03	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm 1.02 m ² /m ²	m ²	27.55	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	8.10	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	140.45	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	0.73	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.6	KNR 12 1121-6 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Okładziny schodów z płytek na klej - G3 obmiar = 4.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.8921 r-g/m ²	r-g	4.18	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.194 r-g/m ²	r-g	0.91	0.00	0.00		
3*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40-cm 1.03 m ² /m ²	m ²	4.82	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.3 kg/m ²	kg	1.40	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	24.34	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.13	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.7	KNR 12 1122-1 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, cokolik wysokości 10·cm obmiar = 3.60 m	m					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.4 r-g/m	r-g	1.44	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.4 r-g/m	r-g	1.44	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 0.48 kg/m	kg	1.73	0.00		0.00	
4*		Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 60x60 cm 0.1 m ² /m	m ²	0.36	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
7*		Wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.8	KNNR 2 1206-7 Norma: KNR 12 1118-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	Zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 277.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.126 r-g/m ²	r-g	34.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC 0.03 kg/m ²	kg	8.32	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5.3 .5.9	KNNR 2 0602-3 Norma: KNNR 02 0602-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	izolacje poziome płyty EPS 100 gr. 6 cm - warstwy P7a obmiar = 73.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	6.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) wg PN-EN 13163+A1:2015-03 0.06 m ³ /m ²	m ³	4.39	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.10	KNR 2-02 1106-1 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Konstrukcje budowlane	Wylewka cementowa mikrobrozona gr. 25 mm obmiar = 73.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.12495 r-g/m ²	r-g	9.13	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.26535 r-g/m ²	r-g	19.39	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.07 m ³ /m ²	m ³	5.12	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.12065 m-g/m ²	m-g	8.82	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.11	KNR 2-02 1106-3 Norma: KNR 2-02 1106-1, BIMES: Konstrukcje budowlane	Wylewka cementowa mikrobrozona, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm warstwy P7a Krotność = 3.5 obmiar = 73.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.0265*3.5=0.09275 r-g/m ²	r-g	6.78	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0337*3.5=0.11795 r-g/m ²	r-g	8.62	0.00	0.00		
3*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	2.69	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg 0.0149*3.5=0.05215 m-g/m ²	m-g	3.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.12	KNR 2-02 1106-7	Zbrojenie posadzki siatką stalową obmiar = 73.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plytkarz II 0.068 r-g/m ²	r-g	4.97	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.006 r-g/m ²	r-g	0.44	0.00	0.00		
3*		-- M -- Siatka stalowa 1.02 szt/m ²	szt	74.55	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.13	KNNR 2 0604- 2	Folia polietylenowa paroizolacyjna PE gr. 0,3 mm Krotność = 2 obmiar = 73.09 m ²	m ²					
		Norma: KNNR 02 0604-2, BIMES: Kon- strukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)						
1*		-- R -- Robotnicy 0.065*2=0.13 r-g/m ²	r-g	9.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna 1.25*2=2.5 m ² /m ²	m ²	182.73	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	0.58	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.14	NNRNKB 2-02 1134-1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome obmiar = 402.58 m ²	m ²					
		Norma: NNRNKB 2-02 1134-1, BIMES: Nakła- dy uzupełniają- ce do KNR 2- 02 (Zeszyty " Orgbud" część I-XI)						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy grupa I 0.06 r-g/m ²	r-g	24.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	84.54	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.81	0.00			0.00
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	1.21	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.5.3 .5.15	KNNR 2 1208-1 Norma: KNNR 02 1206-1, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Samopoziomujące masy pod wykładziny obmiar = 277.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m ²	r-g	60.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" 0.35 kg/m ²	kg	97.02	0.00		0.00	
3*		Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas 3.15 kg/m ²	kg	873.18	0.00		0.00	
4*		Woda 0.00063 m ³ /m ²	m ³	0.17	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.012 m-g/m ²	m-g	3.33	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Posadzki (Poziom +5,30)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.6		Posadzki trybuny						
3.6.3 .6.1	KNRW 4-01 0816-5	Mechaniczne szlifowanie - zerwanie starej posadzki żywicznej, szlifowanie nierówności i oczyszczenie podłoża obmiar = 1489.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.39 r-g/m ²	r-g	580.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- Papier ścienny 0.163 m ² /m ²	m ²	242.82	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Szlifierka do parkietów 0.3 m-g/m ²	m-g	446.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6.3 .6.2	KNRW 2-02 1126-7	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, grunt obmiar = 1489.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.131 r-g/m ²	r-g	195.15	0.00	0.00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa rozcieńczalnik inne materiały 0.28 kg/m ²	kg	417.11	0.00		0.00	
3*		Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1 0.021 kg/m ²	kg	31.28	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.89	0.00			0.00
7*		Środek transportowy (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6.3 .6.3	KNRW 2-02 1105-1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza obmiar = 1489.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.163 r-g/m ²	r-g	242.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cementowa masa szpachlowa uniwersalna - sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	4469.07	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	3.58	0.00			0.00
5*		Środek transportowy (1) 0.0017 m-g/m ²	m-g	2.53	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6.3 .6.4	KNR 2-02 1116-6	Wykonanie posadzki żywicznej wraz z przygotowaniem podłoża pod ułożenie warstwy - warstwa P8 obmiar = 1489.69 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.0087 r-g/m ²	r-g	12.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- Masa epoksydowa "Epidian 311" 0.012 kg/m ²	kg	17.88	0.00		0.00	
3*		Masa podłogowa epoksydowa Plastidur EC, pancerna 0.28 kg/m ²	kg	417.11	0.00		0.00	
4*		Wypełniacz mineralny uniwersalny 2.7 kg/m ²	kg	4022.16	0.00		0.00	
5*		Utwardzacz do tworzyw sztucznych Z-1 0.023 kg/m ²	kg	34.26	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ 0.0026 m-g/m ²	m-g	3.87	0.00			0.00
8*		Wyciąg 0.0015 m-g/m ²	m-g	2.23	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.0029 m-g/m ²	m-g	4.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3.6.3	KNR 23 2612-2	Uszczelnienie ścianki trybun płytami XPS (obustronnie pokrytego specjalną, modyfikowaną polimerowo zaprawą mineralną z wtopioną siatką wzmacniającą z włókna szklanego gr. 30mm wykończoną okładziną PVC w kolorze szarym oraz połączone z posadzką listwami wyobleniowymi PVC mocowanymi na kleju obmiar = 118.04 m ²	m ²					
.6.5	2	Norma: KNR 23 2612-2, BIMES: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"						
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0.738 r-g/m ²	r-g	87.11	0.00	0.00		
2*		Tynkarze grupa II 0.738 r-g/m ²	r-g	87.11	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.119 r-g/m ²	r-g	14.05	0.00	0.00		
4*		-- M -- Płyta styropianowa XPS (np. Botament) gr. 3 cm 1 m ² /m ²	m ²	118.04	0.00		0.00	
5*		Zaprawa klejowa 6 kg/m ²	kg	708.24	0.00		0.00	
6*		Listwa wyobleniowa 9.080705 m/m ²	m	1071.89	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0135 m-g/m ²	m-g	1.59	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	1.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Posadzki trybuny Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.7		Podłoga podniesiona						
3.7.3 .7.1		Dostawa i montaż podłogi podniesionej technicznej (Wysoko zagęszczona płyta gipsowo - włóknowa , Warstwa 1 - płyty o wymiarach 1200 x 600 x 38mm Warstwa 2 - wymiar płyty 1200 x 600 x 18mm , Warstwy klejone ze sobą i łączone gwoździami , Krawędzie warstwy 1 łączone metodą pióro - wpust, krawędzie warstwy 2 klejone , wolnostojące słupki rurowe klejone do podłoża w technologii producenta , w rozstawie 600 x 600mm spięte rusztem z rur ze stali ocynk. 30x30x2mm zgodnie z PN-EN 1366-6. obmiar = 111.31 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż podłogi podniesionej technicznej (Wysoko zagęszczona płyta gipsowo - włóknowa , Warstwa 1 - płyty o wymiarach 1200 x 600 x 38mm Warstwa 2 - wymiar płyty 1200 x 600 x 18mm , Warstwy klejone ze sobą i łączone gwoździami , Krawędzie warstwy 1 łączone metodą pióro - wpust, krawędzie warstwy 2 klejone , wolnostojące słupki rurowe klejone do podłoża w technologii producenta , w rozstawie 600 x 600mm spięte rusztem z rur ze stali ocynk. 30x30x2mm zgodnie z PN-EN 1366-6. 1 m ² /m ²	m ²	111.31	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:			0.00				0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Podłoga podniesiona				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.1 Posadzki Parter - Rozbiórki				
3.2 Posadzki Parter - Płyta lodowiska				
3.3 Posadzki (Poziom +2,325) przestrzeń pod trybuną				
3.4 Posadzki (Poziom +5,30) - roboty rozbiórkowe				
3.5 Posadzki (Poziom +5,30)				
3.6 Posadzki trybuny				
3.7 Podłoga podniesiona				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK						
4.1	45324000-4 Roboty w zakresie ok	Tynki wewnętrzne						
4.1.4 .1.1	KNR 4-01 0701-5 Norma: KNNR 02 0801-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach wraz z warstwami wykończeniowymi (np. płytki etc.) obmiar = 5043.24 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.33 r-g/m ²	r-g	1664.27	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4.1.4 .1.2	KNR 4-01 0701-11 Norma: KNNR 02 0801-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe wraz z warstwami wykończeniowymi obmiar = 918.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.54 r-g/m ²	r-g	495.87	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4.1.4 .1.3	KNNR 2 0903-4 Norma: KNNR 02 0801-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Gruntowanie podłoża przed wykonaniem tynków obmiar = 8238.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0315 r-g/m ²	r-g	259.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gotowa mieszanka podkładowa 0.1 kg/m ²	kg	823.80	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4 .1.4 3	KNNR 2 0801-3 Norma: KNNR 02 0801-3, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowo - wapienne ściany kat. IV wraz z zarobieniem bruzd po instalacjach, obsadzeniem kątowników obmiar = 3414.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.592 r-g/m ²	r-g	2021.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0.0027 m ³ /m ²	m ³	9.22	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0206 m ³ /m ²	m ³	70.34	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0021 m ³ /m ²	m ³	7.17	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg 0.0383 m-g/m ²	m-g	130.78	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.1.4 .1.5 4	KNNR 2 0801-4 Norma: KNNR 02 0801-4, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki zwykłe wewnętrzne cementowo - wapienne kat. IV - stropy gr. 15 mm obmiar = 898.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.715 r-g/m ²	r-g	642.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0.0027 m ³ /m ²	m ³	2.42	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0173 m ³ /m ²	m ³	15.54	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.004 m ³ /m ²	m ³	3.59	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.0108 m ³ /m ²	m ³	9.70	0.00		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	1.98	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.0362 m-g/m ²	m-g	32.51	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4 .1.6 4	KNNR 2 0801- 02 0801-3, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria IV, podciągi trybun obmiar = 340.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.715 r-g/m ²	r-g	243.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4) 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.92	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0173 m ³ /m ²	m ³	5.89	0.00		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.004 m ³ /m ²	m ³	1.36	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.0108 m ³ /m ²	m ³	3.68	0.00		0.00	
6*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.75	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg 0.0362 m-g/m ²	m-g	12.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.1.4 .1.7	KNR 2-02 2008-1 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10- mm, ściany wraz z zarobieniem bruzd po robo- tach instalacyjnych, obsadzeniem kątowników obmiar = 2782.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.1767 r-g/m ²	r-g	491.73	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.1767 r-g/m ²	r-g	491.73	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" 0.0125 t/m ²	t	34.79	0.00		0.00	
4*		Woda 0.00575 m ³ /m ²	m ³	16.00	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1) 0.042 m-g/m ²	m-g	116.88	0.00			0.00
7*		Środek transportowy (1) 0.0122 m-g/m ²	m-g	33.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4 .1.8	KNR 2-02 2008-8 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków ścian obmiar = 2782.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.042 r-g/m ²	r-g	116.88	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.042 r-g/m ²	r-g	116.88	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" 0.00575 t/m ²	t	16.00	0.00		0.00	
4*		Woda 0.00265 m ³ /m ²	m ³	7.37	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1) 0.008 m-g/m ²	m-g	22.26	0.00			0.00
7*		Środek transportowy (1) 0.0056 m-g/m ²	m-g	15.58	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.1.4 .1.9	KNR 2-02 2008-4 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkars- kiego wykonywane mechanicznie, grubość 10- mm, stropów wraz z zarobieniem bruzd po robo- tach instalacyjnych obmiar = 802.08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.1853 r-g/m ²	r-g	148.63	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.1853 r-g/m ²	r-g	148.63	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" 0.0126 t/m ²	t	10.11	0.00		0.00	
4*		Woda 0.0058 m ³ /m ²	m ³	4.65	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1) 0.052 m-g/m ²	m-g	41.71	0.00			0.00
7*		Środek transportowy (1) 0.0123 m-g/m ²	m-g	9.87	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.1.4 .1.10	KNR 2-02 2008-9 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków stropów obmiar = 1399.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.0563 r-g/m ²	r-g	78.82	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.0563 r-g/m ²	r-g	78.82	0.00	0.00		
3*		-- M -- Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" 0.0059 t/m ²	t	8.26	0.00		0.00	
4*		Woda 0.00271 m ³ /m ²	m ³	3.79	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	14.00	0.00			0.00
7*		Środek transportowy (1) 0.0057 m-g/m ²	m-g	7.98	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
4.1.4 .1.11	KNR 23 2612- 6	Wzmocnienie tynków siatką z włókna szklanego - połączenia różnych materiałów obmiar = 2568.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0.275 r-g/m ²	r-g	706.26	0.00	0.00		
2*		Tynkarze grupa II 0.275 r-g/m ²	r-g	706.26	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.0612 r-g/m ²	r-g	157.17	0.00	0.00		
4*		-- M -- Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	2914.92	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	13.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
4.1.4 .1.12	KNNR 2 0802- 6 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane budo- wnictwa ogól- nego (Załącz- nik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach obmiar = 3734.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.422 r-g/m ²	r-g	1575.83	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	9335.50	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	4.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Tynki wewnętrzne	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Licowanie ścian						
4.2.4	NNRNKB 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m ²					
.2.1	1134-2	obmiar = 1107.04 m ²						
	Norma: NNRNKB 2-02 1134-2, BIMES: Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)							
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.08 r-g/m ²	r-g	88.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	243.55	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	2.21	0.00			0.00
5*		Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	3.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.2.4	KNR 12 0829-2.2	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresową ścienną S1	m ²					
.2.2	7	obmiar = 985.91 m ²						
	Norma: KNR 12 0829-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)							
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.5069 r-g/m ²	r-g	499.76	0.00	0.00		
2*		Posadzkarz-płytkarz III 0.8766 r-g/m ²	r-g	864.25	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.1962 r-g/m ²	r-g	193.44	0.00	0.00		
4*		-- M -- Płytką ścienną 1.02 m ² /m ²	m ²	1005.63	0.00		0.00	
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.6 kg/m ²	kg	591.55	0.00		0.00	
6*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	5126.73	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m ²	m-g	27.11	0.00			0.00
9*		Wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	29.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.2.4	KNR 12 0829-2.3	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresową ścienną S2 obmiar = 121.13 m ² Norma: KNR 12 0829-7, BIMES: Układanie płytek z kamieni sztucznych na klej (wydanie III, Warszawa 1997- zgodne z Biuletynem Informacyjnym 8/96 pkt 6.1.2 i pkt 6.1.3)	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 0.5069 r-g/m ²	r-g	61.40	0.00	0.00		
2*		Posadzkarz-płytkarz III 0.8766 r-g/m ²	r-g	106.18	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.1962 r-g/m ²	r-g	23.77	0.00	0.00		
4*		-- M -- Płytką ścienna 1.02 m ² /m ²	m ²	123.55	0.00		0.00	
5*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.6 kg/m ²	kg	72.68	0.00		0.00	
6*		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych 5.2 kg/m ²	kg	629.88	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0275 m-g/m ²	m-g	3.33	0.00			0.00
9*		Wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	3.57	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Licowanie ścian			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Obudowy g-k						
4.3.4	KNR 14 2011-12	Obudowa istniejących słupów do REI 120 obmiar = 226.30 m ²	m ²					
.3.1	Norma: KNR 14 2011-12, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)							
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 1.336 r-g/m ²	r-g	302.34	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 2.0045 r-g/m ²	r-g	453.62	0.00	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 28 szt/m ²	szt	6336.40	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.09 kg/m ²	kg	472.97	0.00		0.00	
5*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m ²	szt	918.78	0.00		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.05 m/m ²	m	463.92	0.00		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	171.99	0.00		0.00	
8*		Płyta gipsowo-włóknowa o grubości 1,25cm 2.1 m ² /m ²	m ²	475.23	0.00		0.00	
9*		Płyta z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	237.62	0.00		0.00	
10*		Taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	512.34	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0303 m-g/m ²	m-g	6.86	0.00			0.00
13*		Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	9.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.3.4	KNR 14 2011-3	Obudowa elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych obmiar = 608.53 m ²	m ²					
.3.2	Norma: KNR 14 2011-3, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)							
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.9579 r-g/m ²	r-g	582.91	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.4373 r-g/m ²	r-g	874.64	0.00	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 17 szt/m ²	szt	10345.01	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	803.26	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m ²	szt	2470.63	0.00		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.05 m/m ²	m	1247.49	0.00		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	462.48	0.00		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm GKF 1.05 m ² /m ²	m ²	638.96	0.00		0.00	
9*		Taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	1377.71	0.00		0.00	
10*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
11*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0175 m-g/m ²	m-g	10.65	0.00			0.00
12*		Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	18.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.3.4 .3.3	KNR 14 2011-12 Norma: KNR 14 2011-12, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)	Obudowa kanału - płyty GKF 2x1,25cm obmiar = 208.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 1.336 r-g/m ²	r-g	278.86	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 2.0045 r-g/m ²	r-g	418.40	0.00	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 28 szt/m ²	szt	5844.44	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 2.09 kg/m ²	kg	436.25	0.00		0.00	
5*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m ²	szt	847.44	0.00		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.05 m/m ²	m	427.90	0.00		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	158.63	0.00		0.00	
8*		Płyta gipsowo-włóknowa o grubości 25mm 2.1 m ² /m ²	m ²	438.33	0.00		0.00	
9*		Płyta z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	219.17	0.00		0.00	
10*		Taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	472.56	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0303 m-g/m ²	m-g	6.32	0.00			0.00
13*		Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	8.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3.4 .3.4	KNR 14 2011-12 Norma: KNR 14 2011-12, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)	Obudowa kanału - płyty cementowe 2x1,25cm obmiar = 83.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 1.336 r-g/m ²	r-g	111.89	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 2.0045 r-g/m ²	r-g	167.88	0.00	0.00		
3*		-- M -- Obudowa kanału - płyty cementowe 2x1,25cm 1 m ² /m ²	m ²	83.75	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0303 m-g/m ²	m-g	2.54	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	3.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Obudowy g-k	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.4		Montaż wełny - spód trybun						
4.4.4	KNR 2-02	Izolacja trybun od spodu wełną mineralną twardą	m ²					
.4.1	0613-1	gr. 5 cm obmiar = 2194.48 m ²						
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.1685 r-g/m ²	r-g	369.77	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0647 r-g/m ²	r-g	141.98	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Drewno opałowe 3 kg/m ²	kg	6583.44	0.00		0.00	
4*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco 1.9 kg/m ²	kg	4169.51	0.00		0.00	
5*		Płyta z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	2304.20	0.00		0.00	
6*		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.3 kg/m ²	kg	658.34	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy (1) 0.0165 m-g/m ²	m-g	36.21	0.00			0.00
9*		Wyciąg 0.0097 m-g/m ²	m-g	21.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.4.4	KNR 23 2613-	Przymocowanie wełny łącznikami metalowymi -	szt					
.4.2	5	przyjęto 6szt. / m2 obmiar = 13166.90 szt						
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa II 0.0084 r-g/szt	r-g	110.60	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.0725 r-g/szt	r-g	954.60	0.00	0.00		
		-- M --						
3*		Łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt/szt	szt	13693.58	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.0002 m-g/szt	m-g	2.63	0.00			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.0002 m-g/szt	m-g	2.63	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.4.4	KNR 23 2613-	Zatopienie warstwy siatki	m ²					
.4.3	6	obmiar = 2194.48 m ²						
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0.2803 r-g/m ²	r-g	615.11	0.00	0.00		
2*		Tynkarze grupa II 0.2803 r-g/m ²	r-g	615.11	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.0624 r-g/m ²	r-g	136.94	0.00	0.00		
		-- M --						
4*		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20 6 kg/m ²	kg	13166.88	0.00		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	2490.73	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.008 m-g/m ²	m-g	17.56	0.00			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0059 m-g/m ²	m-g	12.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.4.4	KNR 13-12 .4.4 1001-4 Norma: KNNR 02 0802-6, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Gładź cementowa obmiar = 2194.48 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 36.26*0.955=34.6283 r-g/m ³	r-g	75991.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M7 (m.50) 1.05 m ³ /m ³	m ³	2304.20	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0-t 4.25 m-g/m ³	m-g	9326.54	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Montaż wełny - spód trybun			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.5		Sufity podwieszane - demontaże						
4.5.4 .5.1	KNR 9-29 0107-4	Rozbiórka okładzin sufitowych - sufity podwieszane obmiar = 1755.74 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.221 r-g/m ²	r-g	388.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Robocizna) 6 %(od R)	%	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.4 .5.2		Załadunek, wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki przez Wykonawcę zadania obmiar = 1755.74 m ²	m ²					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja materiału z rozbiórki przez Wykonawcę zadania 1 m ² /m ²	m ²	1755.74	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Sufity podwieszane - demontaże			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6	45421146-9	Sufity podwieszane						
	Instalowanie sufitów							
4.6.4	KNRW 2-02	S1-sufit podwieszany - płyty z wełny szklanej w łazienkach odporny na wilgoć 60x60, 60x120 cm	m ²					
.6.1	2702-1	Norma: KNR 14 2012-3, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)						
		obmiar = 792.01 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.84 r-g/m ²	r-g	665.29	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm 2.9 szt/m ²	szt	2296.83	0.00		0.00	
3*		Kształownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego 1.72 m/m ²	m	1362.26	0.00		0.00	
4*		Kształownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego 1.6 m/m ²	m	1267.22	0.00		0.00	
5*		Kształownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego 0.86 m/m ²	m	681.13	0.00		0.00	
6*		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej 0.67 szt/m ²	szt	530.65	0.00		0.00	
7*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe 0.67 szt/m ²	szt	530.65	0.00		0.00	
8*		Klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	2265.15	0.00		0.00	
9*		Sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	1306.82	0.00		0.00	
10*		Łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	2003.79	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	7.92	0.00			0.00
13*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	7.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.6.4	KNRW 2-02	S2-sufit podwieszany - płyty z wełny drzewnej 60x120 cm kolor szary (granite)	m ²					
.6.2	2702-1	Norma: KNR 14 2012-3, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)						
		obmiar = 609.04 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.84 r-g/m ²	r-g	511.59	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm 2.9 szt/m ²	szt	1766.22	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego 1.72 m/m ²	m	1047.55	0.00		0.00	
4*		Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego 1.6 m/m ²	m	974.46	0.00		0.00	
5*		Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego 0.86 m/m ²	m	523.77	0.00		0.00	
6*		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej 0.67 szt/m ²	szt	408.06	0.00		0.00	
7*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe 0.67 szt/m ²	szt	408.06	0.00		0.00	
8*		Klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	1741.85	0.00		0.00	
9*		Sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	1004.92	0.00		0.00	
10*		Łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	1540.87	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	6.09	0.00			0.00
13*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	6.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.4	KNRW 2-02	S3-sufit podwieszany ażurowy metalowy siatka	m ²					
6.3	2702-1	mesh RB35 60x60 cm kol. RAL 9007 obmiar = 354.69 m ²						
		Norma: KNR 14 2012-3, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)						
1*		-- R -- Robotnicy 0.84 r-g/m ²	r-g	297.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm 2.9 szt/m ²	szt	1028.60	0.00		0.00	
3*		Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego 1.72 m/m ²	m	610.07	0.00		0.00	
4*		Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego 1.6 m/m ²	m	567.50	0.00		0.00	
5*		Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego 0.86 m/m ²	m	305.03	0.00		0.00	
6*		Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej 0.67 szt/m ²	szt	237.64	0.00		0.00	
7*		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe 0.67 szt/m ²	szt	237.64	0.00		0.00	
8*		Klamerki mocujące 2.86 szt/m ²	szt	1014.41	0.00		0.00	
9*		Sprężyny przyścienne 1.65 szt/m ²	szt	585.24	0.00		0.00	
10*		Łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt/m ²	szt	897.37	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		Wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	3.55	0.00			0.00
13*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	3.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.4 .6.4		Dostawa i montaż - S4-panele akustyczne z wełny drzewnej sześciokątne 120x104cm kol. szary (granite), zielony, żółty obmiar = 30.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - S4-panele akustyczne z wełny drzewnej sześciokątne 120x104cm kol. szary (granite), zielony, żółty 1 szt./szt.	szt.	30.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.4 .6.5	KNR 14 2011-7	Zabudowa sufitu za pomocą płytek GK wraz profilem łączącym sufit GK i modułowy z krawędzią prostą obmiar = 149.29 m ²	m ²					
		Norma: KNR 14 2012-3, BIMES: Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)						
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.842 r-g/m ²	r-g	125.70	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1.2631 r-g/m ²	r-g	188.57	0.00	0.00		
3*		-- M -- Blachowkręty 17 szt/m ²	szt	2537.93	0.00		0.00	
4*		Gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	197.06	0.00		0.00	
5*		Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 4.06 szt/m ²	szt	606.12	0.00		0.00	
6*		Kształownik stalowy profil C-50x0.60 2.05 m/m ²	m	306.04	0.00		0.00	
7*		Kształownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	113.46	0.00		0.00	
8*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm 1.05 m ² /m ²	m ²	156.75	0.00		0.00	
9*		Taśma spoinowa 2.264 m/m ²	m	337.99	0.00		0.00	
10*		Woda przemysłowa 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.13	0.00		0.00	
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.016 m-g/m ²	m-g	2.39	0.00			0.00
13*		Wyciąg 0.021 m-g/m ²	m-g	3.14	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.4 .6.6		Sufit napinany - szatnia główna dostawa z montażem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Sufit napinany - szatnia główna dostawa z montażem 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:			0.00			
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Sufity podwieszane		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7		Okladziny ścienne i słupów						
4.7.4	KNR 2-02	Płyta betonowa 3D lamelowa wymiary płyty ok	m ²					
.7.1	0823-3	1350 x 478 x 30 mm Szerokość lamela: ok. 20						
	Norma: KNR	mm Rozstaw lameli: co 20 mm Wykończenie:						
	2-02 0823-3,	Surowe I Sposób montażu: - na ścianę z tyn-						
	BIMES: Kons-	kami cementowymi						
	trukcje budo-	obmiar = 86.26 m ²						
	wlane							
		-- R --						
1*		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	156.03	0.00	0.00		
		1.8088 r-g/m ²						
2*		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	156.03	0.00	0.00		
		1.8088 r-g/m ²						
3*		Robotnicy grupa I	r-g	11.27	0.00	0.00		
		0.1306 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Płyta betonowa 3D lamelowa wymiary płyty ok	m ²	95.75	0.00		0.00	
		1350 x 478 x 30 mm Szerokość lamela: ok. 20						
		mm Rozstaw lameli: co 20 mm Wykończenie:						
		Surowe I Sposób montażu: - na ścianę z tyn-						
		kami cementowymi						
		1.11 m ² /m ²						
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	2.11	0.00		0.00	
		0.0245 m ³ /m ²						
6*		Materiały inne (Materiały)	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg	m-g	3.38	0.00			0.00
		0.0392 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	2.01	0.00			0.00
		0.0233 m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00
4.7.4	KNR 2-02	Obudowa słupa - płyta betonu architektonicznego	m ²					
.7.2	0823-3	klejone wys. 1,35						
	Norma: KNR	obmiar = 63.60 m ²						
	2-02 0823-3,							
	BIMES: Kons-							
	trukcje budo-							
	wlane							
		-- R --						
1*		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	115.04	0.00	0.00		
		1.8088 r-g/m ²						
2*		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	115.04	0.00	0.00		
		1.8088 r-g/m ²						
3*		Robotnicy grupa I	r-g	8.31	0.00	0.00		
		0.1306 r-g/m ²						
		-- M --						
4*		Płyta betonowa 3D lamelowa wymiary płyty ok	m ²	70.60	0.00		0.00	
		1350 x 478 x 30 mm Szerokość lamela: ok. 20						
		mm Rozstaw lameli: co 20 mm Wykończenie:						
		Surowe I Sposób montażu: - na ścianę z tyn-						
		kami cementowymi						
		1.11 m ² /m ²						
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	1.56	0.00		0.00	
		0.0245 m ³ /m ²						
6*		Materiały inne (Materiały)	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg	m-g	2.49	0.00			0.00
		0.0392 m-g/m ²						
8*		Środek transportowy (1)	m-g	1.48	0.00			0.00
		0.0233 m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7.4 .7.3	KNR 2-02 0823-3 Norma: KNR 2-02 0823-3, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Okładzina PVC w kolorze szarym obmiar = 123.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz III 1.8088 r-g/m ²	r-g	223.48	0.00	0.00		
2*		Posadzkarz-plitkarz II 1.8088 r-g/m ²	r-g	223.48	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.1306 r-g/m ²	r-g	16.14	0.00	0.00		
4*		-- M -- Płyta betonowa 3D lamelowa wymiary płyty ok 1350 x 478 x 30 mm Szerokość lamela: ok. 20 mm Rozstaw lameli: co 20 mm Wykończenie: Surowe I Sposób montażu: - na ścianę z tyn- kami cementowymi 1.11 m ² /m ²	m ²	137.14	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0245 m ³ /m ²	m ³	3.03	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.0392 m-g/m ²	m-g	4.84	0.00			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0233 m-g/m ²	m-g	2.88	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.7.4 .7.4	KNR 2-02 0823-3 Norma: KNR 2-02 0823-3, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Okładzina PVC w kolorze białym obmiar = 255.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-plitkarz III 1.8088 r-g/m ²	r-g	461.99	0.00	0.00		
2*		Posadzkarz-plitkarz II 1.8088 r-g/m ²	r-g	461.99	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.1306 r-g/m ²	r-g	33.36	0.00	0.00		
4*		-- M -- Płyta betonowa 3D lamelowa wymiary płyty ok 1350 x 478 x 30 mm Szerokość lamela: ok. 20 mm Rozstaw lameli: co 20 mm Wykończenie: Surowe I Sposób montażu: - na ścianę z tyn- kami cementowymi 1.11 m ² /m ²	m ²	283.51	0.00		0.00	
5*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0245 m ³ /m ²	m ³	6.26	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.0392 m-g/m ²	m-g	10.01	0.00			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.0233 m-g/m ²	m-g	5.95	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.7.4 .7.5	KNR 2-02 2007-3 Norma: KNR 2-02 2007-3, BIMES: Kons- trukcje budo- wlane	Konstrukcje rusztów pod okładziny ściennie z płyt obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter płyt gipsowych II 0.2712 r-g/m ²	r-g	1.68	0.00	0.00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0.8108 r-g/m ²	r-g	5.03	0.00	0.00		
3*		-- M -- Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osło- ną 2.55 szt/m ²	szt	15.81	0.00		0.00	
4*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.08 kg/m ²	kg	12.90	0.00		0.00	
5*		Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.424 kg/m ²	kg	2.63	0.00		0.00	
6*		Zawiesia do kształowników C-100x0.75 3.6 szt/m ²	szt	22.32	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 500 A 0.095 m-g/m ²	m-g	0.59	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
10*		Wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.7.4 .7.6	KNNR 7 0502- 1 Norma: KNNR 07 0502-1, BIMES: Kons- trukcje metalo- we (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Okładzina HPL na ruszcie , Płyta HPL o grubo- ści min. 6 mm , kolor czarny, podświetlana obmiar = 6.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.75 r-g/m ²	r-g	23.25	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wkręty stalowe samogwintujące 0.0196 kg/m ²	kg	0.12	0.00		0.00	
3*		Kolki rozporowe plastikowe 1.68 szt/m ²	szt	10.42	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.0483 m-g/m ²	m-g	0.30	0.00			0.00
6*		Wyciąg 0.0314 m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Okładziny ścienne i słupów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.8	45442100-8	Roboty malarskie						
4.8.4	ORGB 2-02	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome lub pionowe, preparatem gruntującym obmiar = 7297.82 m ² -- R -- Robotnicy grupa I 0.06 r-g/m ² -- M -- Preparat gruntujący... 0.21 dm ³ /m ² 3* Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M) -- S -- Wyciąg 0.002 m-g/m ² 5* Środek transportowy (1) 0.003 m-g/m ²	m ²					
.8.1	1134-1							
	Norma: ORGB 2-02 1134-1,							
1*			r-g	437.87	0.00	0.00		
2*			dm ³	1532.54	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*		m-g	14.60	0.00			0.00	
5*		m-g	21.89	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotne - F1 kolor biały (zaplecze kuchenne, łazienki i umywalnie, klatki schodowe, korytarze, sale ćwiczeń) obmiar = 4965.68 m ² -- R -- Robotnicy 0.439 r-g/m ² -- M -- Farba Lateksowa zmywalna 0.3991 dm ³ /m ² 3* Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	m ²					
.8.2	5							
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*			r-g	2179.93	0.00	0.00		
2*		dm ³	1981.80	0.00		0.00		
3*		%	1.50	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotne - F2 obmiar = 975.66 m ² -- R -- Robotnicy 0.439 r-g/m ² -- M -- Farba Lateksowa zmywalna 0.3991 dm ³ /m ² 3* Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	m ²					
.8.3	5							
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*			r-g	428.31	0.00	0.00		
2*		dm ³	389.39	0.00		0.00		
3*		%	1.50	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą emulsyjną, 2-krotne - pom. techniczne obmiar = 537.66 m ²	m ²					
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*	-- R -- Robotnicy	0.139 r-g/m ²	r-g	74.73	0.00	0.00		
2*	-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa	0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	155.44	0.00		0.00	
3*	Materiały inne (Materiały)	1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą akrylową, 2-krotne (pokoje biurowe, administracyjne, zaplecza, ogólnie pomieszczenia w których nie przewidyje się dużych obciążeń) obmiar = 675.09 m ²	m ²					
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*	-- R -- Robotnicy	0.139 r-g/m ²	r-g	93.84	0.00	0.00		
2*	-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa	0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	195.17	0.00		0.00	
3*	Materiały inne (Materiały)	1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych - w kol. NCS 44010 G30Y obmiar = 71.18 m ²	m ²					
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*	-- R -- Robotnicy	0.139 r-g/m ²	r-g	9.89	0.00	0.00		
2*	-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa	0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	20.58	0.00		0.00	
3*	Materiały inne (Materiały)	1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00
4.8.4	KNNR 2 1401-	Malowanie szybu windowego wewnątrz na biało -	m ²					
.8.7	5	przeciwpyłowo obmiar = 72.55 m ²						
	Norma: KNNR 02 1401-5, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*		-- R -- Robotnicy 0.139 r-g/m ²	r-g	10.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	20.97	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
	Razem koszty bezpośrednie:							
	Razem z narzutami:				0.00			
	Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9		Kanał technologiczny istniejący						
4.9.4 .9.1	KNR BC 2 0210-1	Reprofilacja dna kanału za pomocą zapraw wodoszczelnych obmiar = 177.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.22 r-g/m ²	r-g	39.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB 2.03 kg/m ²	kg	360.08	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.9.4 .9.2	KNR 39 0117- 5	Izolacja pionowa i pozioma przeciwwodna obmiar = 697.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa II 0.171 r-g/m ²	r-g	119.20	0.00	0.00		
2*		Robotnicy grupa I 0.049 r-g/m ²	r-g	34.16	0.00	0.00		
3*		-- M -- Mikrozaprawa uszczelniająca Superflex-D1 3 kg/m ²	kg	2091.27	0.00		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.005 m-g/m ²	m-g	3.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.9.4 .9.3	KNNR 2 0602- 3	Docieplenie kanału - płyty XPS polistyren ekstrudowany gr. 8 cm obmiar = 215.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0891 r-g/m ²	r-g	19.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa 1.05 m ² /m ²	m ²	226.41	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 3 %(od M)	%	3.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.69	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4.9.4 .9.4	KNR 23 2612- 6	Zatopienie warstwy siatki, wykonanie szlihty z kleju wraz z zatarciem na ostro obmiar = 215.63 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 0.275 r-g/m ²	r-g	59.30	0.00	0.00		
2*		Tynkarze grupa II 0.275 r-g/m ²	r-g	59.30	0.00	0.00		
3*		Robotnicy grupa I 0.0612 r-g/m ²	r-g	13.20	0.00	0.00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stop-ter K-20 4 kg/m ²	kg	862.52	0.00		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	244.74	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Zaprawa klejąco-szpachlowa Kombi 2.3 kg/m ²	kg	495.95	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15-t 0.007 m-g/m ²	m-g	1.51	0.00			0.00
9*		Środek transportowy (1) 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Kanał technologiczny istniejący			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.10		Rusztowania						
4.10. KNR 2-02 4.10. 1605-3 1		Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 7·m, nakłady podstawowe obmiar = 200.00 m ² -- R -- Monter grupa II 0.6112 r-g/m ² Robotnicy grupa I 0.4631 r-g/m ² -- M -- Płyty pomostowe robocze 0.0338 m ² /m ² Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0005 m ² /m ² Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0003 m ² /m ² Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm 0.00011 m ³ /m ² Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm 0.00001 m ³ /m ² Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M) -- S -- Rusztowania rurowe wewnętrzne do 9·m, 100·m2 (według rzutu sufitu) 0.318 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	122.24	0.00	0.00		
2*			r-g	92.62	0.00	0.00		
3*			m ²	6.76	0.00		0.00	
4*			m ²	0.10	0.00		0.00	
5*			m ²	0.06	0.00		0.00	
6*			m ³	0.02	0.00		0.00	
7*			m ³	0.00	0.00		0.00	
8*			%	1.50	0.00		0.00	
9*			m-g	63.60	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4.10. KNR 2-02 4.10. 0000-0 2		Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości powyżej 6 m do 10 m (za 1 kolumnę) (poz.:4.1.4.1.1,4.1.4.1.2,4.1.4.1.3,4.1.4.1.4, 4.1.4.1.5,4.1.4.1.6,4.1.4.1.7,4.1.4.1.8,4.1.4.1.9, 4.1.4.1.10,4.1.4.1.11,4.1.4.1.12,4.3.4.3.1, 4.3.4.3.2,4.3.4.3.3,4.3.4.3.4,4.4.4.4.1,4.4.4.4.2, 4.4.4.4.3,4.4.4.4.4,4.5.4.5.1,4.6.4.6.1,4.6.4.6.2, 4.6.4.6.3,4.6.4.6.5,4.7.4.7.1,4.7.4.7.2,4.7.4.7.3, 4.7.4.7.4,4.7.4.7.5,4.7.4.7.6,4.8.4.8.1,4.8.4.8.2, 4.8.4.8.3,4.8.4.8.4,4.8.4.8.5,4.8.4.8.6,4.8.4.8.7)	m-g					
1*		-- S -- Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości powyżej 6 m do 10 m (za 1 kolumnę) 99693.829618*3/(0.84*21)=16954.74 m-g	m-g	16954.74	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rusztowania			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.1 Tynki wewnętrzne				
4.2 Licowanie ścian				
4.3 Obudowy g-k				
4.4 Montaż wełny - spód trybun				
4.5 Sufity podwieszane - demontaże				
4.6 Sufity podwieszane				
4.7 Okładziny ścienne i słupów				
4.8 Roboty malarskie				
4.9 Kanał technologiczny istniejący				
4.10 Rusztowania				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		FORMALNOŚCI						
5.1		Element						
5.1.5 .1.1		Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej zadania obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie kompletnej dokumentacji powykonawczej zadania 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.5 .1.2		Przygotowanie dokumentów niezbędnych do zgłoszenia do UDT wraz z dokonaniem odbioru obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie dokumentów niezbędnych do zgłoszenia do UDT wraz z dokonaniem odbioru 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.5 .1.3		Przygotowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu wraz z oznakowaniem i wyposażeniem w elementy wskazane w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego obiektu wraz z oznakowaniem i wyposażeniem w elementy wskazane w instrukcji bezpieczeństwa pożarowego 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.5 .1.4		Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wykonanie świadectwa charakterystyki energetycznej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Element			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		FORMALNOŚCI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.1 Element					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE						
6.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
6.1.6 .1.1	KNR 4-04 1006-3 Norma: KNR 4-04 1006-03, ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 BIMES: Robo- ty rozbiórkowe i wyburzenio- we budynków i budowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku - demontaż obmiar = 80.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	28.00	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.1.6 .1.2	KNR 4-04 1006-1 Norma: KNR 4-04 1006-01, ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 BIMES: Robo- ty rozbiórkowe i wyburzenio- we budynków i budowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Przygotowanie ościeżnic z rozbiórki do użytku - demontaż obmiar = 80.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	25.60	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.1.6 .1.3	KNR 4-04 1006-2 Norma: KNR 4-04 1006-02, ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 BIMES: Robo- ty rozbiórkowe i wyburzenio- we budynków i budowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Przygotowanie skrzydeł okiennych wraz z ramą z rozbiórki do użytku - demontaż obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.63	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.1.6 .1.4	KNR 4-04 1006-3 Norma: KNR 4-04 1006-03, ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996 BIMES: Robo- ty rozbiórkowe i wyburzenio- we budynków i budowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Przygotowanie bramy segmentowej z rozbiórki do użytku - demontaż obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	0.35	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
6.1.6 .1.5		Załadunek, wywóz i utylizacja materiału z rozbiór- ki – stolarka przez Wykonawcę zadania obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja materiału z rozbiór- ki – stolarka przez Wykonawcę zadania 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Drzwi i okna						
6.2.6 .2.1	KNNR 2 1104-2 Norma: KNNR 2 1104-02, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż ościeżnic drewnianych - okleinowych - dotyczy pozycji 1.2.4 zgodnie z zestawieniem obmiar = 86.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.75 r-g/szt	r-g	150.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa1 0.035 kg/szt	kg	3.01	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe 6 szt./szt	szt.	516.00	0.00		0.00	
4*		Ościeżnice drewniane zwykłe 1 m ² /szt	m ²	86.00	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg2 0.01 m-g/szt	m-g	0.86	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.2	KNNR 2 1104-1 Norma: KNNR 2 1104-01, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż ościeżnic stalowych - dotyczy pozycji 1.2.3, 1.2.5 i 1.2.6 zgodnie z zestawieniem obmiar = 7.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	10.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	42.00	0.00		0.00	
3*		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	7.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg2 0.04 m-g/szt.	m-g	0.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2.6 .2.3	KNNR 2 1302-3 Norma: KNNR 2 1302-03, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Drzwi stalowe , ościeżnice stalowe kątowe - wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę zgodnie z zestawieniem obmiar = 1.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.36 r-g/m ²	r-g	4.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe , ościeżnice stalowe kątowe - wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę 1 m ² /m ²	m ²	1.20	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.4	KNNR 2 1103-1 Norma: KNNR 2 1103-01, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej - wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę zgodnie z zestawieniem obmiar = 153.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.51 r-g/m ²	r-g	78.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej - wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę 1 m ² /m ²	m ²	153.93	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	6.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.5	KNNR 2 1103-1 Norma: KNNR 2 1103-01, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej EI30- wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę zgodnie z zestawieniem obmiar = 3.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.51 r-g/m ²	r-g	1.93	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej EI30- wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę 1 m ² /m ²	m ²	3.78	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.15	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.6 1	KNNR 2 1103-2 1103-01, Norma: KNNR 2 1103-01, BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej EI60- wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę zgodnie z zestawieniem obmiar = 7.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.51 r-g/m ²	r-g	3.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi okleinowane na ościeżnicy systemowej EI30- wyposażone w zamek z kluczem oraz klamkę 1 m ² /m ²	m ²	7.56	0.00		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.7 3	KNNR 2 1102-2 1102-03, Norma: KNNR 2 1102-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż okien ościeżnicowych i skrzynkowych fabrycznie wykończonych, jedno, dwu i trójdzielnych o powierzchni ponad 2,0 m ² zgodnie z zestawieniem obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.65 r-g/m ²	r-g	11.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa1 0.03 kg/m ²	kg	0.22	0.00		0.00	
3*		Kółki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	43.20	0.00		0.00	
4*		Okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	7.20	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3)	%	15.00	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.8 3	KNNR 2 1102-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Montaż rolet kasetowych o powierzchni ponad 2,0 m2 zgodnie z zestawieniem - EI30/EI60 obmiar = 7.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.65 r-g/m ²	r-g	11.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa1 0.03 kg/m ²	kg	0.22	0.00		0.00	
3*		Kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	43.20	0.00		0.00	
4*		Roleta EI30 1 m ² /m ²	m ²	7.20	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3)	%	15.00	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.9	KNRW 2-02 1040-04, WACE-TOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)	Drzwi aluminiowe balkonowe - witryny aluminiowe zgodnie z zestawieniem obmiar = 55.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.45 r-g/m ²	r-g	135.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.1 kg/m ²	kg	5.51	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa3 0.29 kg/m ²	kg	15.98	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe 5,1 szt./m ²	szt.	281.01	0.00		0.00	
5*		Listwy maskujące 2.1 m/m ²	m	115.71	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	55.10	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	2.76	0.00			0.00
9*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.10	KNRW 2-02 1040-4	Drzwi aluminiowe balkonowe - witryny aluminiowe EI30 zgodnie z zestawieniem obmiar = 29.18 m ²	m ²					
		Norma: KNR-W 2-02 1040-04, WACE-TOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)						
1*		-- R -- Robocizna 2.45 r-g/m ²	r-g	71.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.1 kg/m ²	kg	2.92	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa3 0.29 kg/m ²	kg	8.46	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe 5.1 szt./m ²	szt.	148.82	0.00		0.00	
5*		Listwy maskujące 2.1 m/m ²	m	61.28	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	29.18	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	1.46	0.00			0.00
9*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.75	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6 .2.11	KNRW 2-02 1040-4	Drzwi aluminiowe balkonowe - witryny aluminiowe EI60 zgodnie z zestawieniem obmiar = 10.47 m ²	m ²					
		Norma: KNR-W 2-02 1040-04, WACE-TOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)						
1*		-- R -- Robocizna 2.45 r-g/m ²	r-g	25.65	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.05	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa3 0.29 kg/m ²	kg	3.04	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe 5.1 szt./m ²	szt.	53.40	0.00		0.00	
5*		Listwy maskujące 2.1 m/m ²	m	21.99	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	10.47	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	0.52	0.00			0.00
9*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.63	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6	KNRW 2-02	Drzwi aluminiowe balkonowe - witraż aluminiowe	m ²					
.2.12	1040-4	EI120 zgodnie z zestawieniem obmiar = 41.95 m ²						
		Norma: KNR- W 2-02 1040- 04, WACE- TOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Kons- trukcje budo- wlane (wersja Wacetob z 2003 r.)						
1*		-- R -- Robocizna 2.45 r-g/m ²	r-g	102.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.1 kg/m ²	kg	4.20	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa3 0.29 kg/m ²	kg	12.17	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe 5.1 szt./m ²	szt.	213.95	0.00		0.00	
5*		Listwy maskujące 2.1 m/m ²	m	88.10	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	41.95	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	2.10	0.00			0.00
9*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.52	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.2.6	KNRW 2-02	Drzwi aluminiowe balkonowe - witraż aluminiowe	m ²					
.2.13	1040-4	- wydzielenie witraż VIP zgodnie z zestawieniem obmiar = 408.56 m ²						
		Norma: KNR- W 2-02 1040- 04, WACE- TOB wyd.VI/V 2017/2003 BIMES: Kons- trukcje budo- wlane (wersja Wacetob z 2003 r.)						
1*		-- R -- Robocizna 2.45 r-g/m ²	r-g	1000.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- Silikon 0.1 kg/m ²	kg	40.86	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa3 0.29 kg/m ²	kg	118.48	0.00		0.00	
4*		Kołki rozporowe 5.1 szt./m ²	szt.	2083.66	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Listwy maskujące 2.1 m/m ²	m	857.98	0.00		0.00	
6*		Drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	408.56	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg2 0.05 m-g/m ²	m-g	20.43	0.00			0.00
9*		Środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	24.51	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:				0.00				
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Drzwi i okna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Brama wjazdowa wewnętrzna						
6.3.6 .3.1 3	KNNR 2 1106-03, Norma: KNNR 2 1106-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa zgodnie z zestawieniem obmiar = 14.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	59.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa1 0.05 kg/m ²	kg	0.70	0.00		0.00	
3*		Bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe - segmentowe 1 m ² /m ²	m ²	14.00	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2)	%	15.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Brama wjazdowa wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Ściana mobilna						
6.4.6	KNNR 7 0703-	Ściana mobilna akustyczna pełna , składanie ma-	m ²					
.4.1	2	nualne , jeden moduł ze skrzydłem drzwiowym o wym. 900x2000mm , ściana podwieszana na wózku jezdnym - bez prowadnicy podłogowej zgodnie ze specyfikacją i zestawieniem - pomiędzy siłownia i salą ćwiczeń obmiar = 28.38 m ²						
		Norma: KNNR 7 0703-02, BIMES: Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)						
1*		-- R -- Robotnicy 3.31 r-g/m ²	r-g	93.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- Ściana mobilna akustyczna pełna , składanie ma-	m ²	28.38	0.00		0.00	
		nualne , jeden moduł ze skrzydłem drzwiowym o wym. 900x2000mm , ściana podwieszana na wózku jezdnym - bez prowadnicy podłogowej 1 m ² /m ²						
3*		Masa uszczelniająca silikonowa 0.11 kg/m ²	kg	3.12	0.00		0.00	
4*		Pianka poliuretanowa 0.07 kg/m ²	kg	1.99	0.00		0.00	
5*		Kolki rozporowe plastikowe 4 szt/m ²	szt	113.52	0.00		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.85	0.00			0.00
8*		Środek transportowy (1) 0.06 m-g/m ²	m-g	1.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Ściana mobilna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.5		Kabiny HPL - kabiny toaletowe						
6.5.6	KNNR 7 0505-	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL na konsulk-	m ²					
.5.1	1	cji aluminiowej, odporny na zarysowania i opalco- wanie; -mocowanie systemowe do posadzki, regulowane; -drzwi wyposażone w min. trzy zawiasy (jeden samozamykający), klamkę lub gałkę oraz tzw wandaloodporny zamek z sygnalizacją zamknię- cia; -podane wymiary otworów drzwiowych należy traktować jako wymiar w świetle drzwi otwartych; -kolor jednolity, matowy obmiar = 99.14 m ²						
		-- R --						
1*		Robotnicy 4.62 r-g/m ²	r-g	458.03	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		Ścianki z płyt HPL 1 m ² /m ²	m ²	99.14	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa 0.08 kg/m ²	kg	7.93	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
5*		Wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	3.97	0.00			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.07 m-g/m ²	m-g	6.94	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:	0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Kabiny HPL - kabiny toaletowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.6		Balustrady						
6.6.6	KNR 2-02	Balustrady , profil stalowy prostokątny zamknięty	m					
.6.1	1208-2	50x50x3mm - zgodnie z rysunkami i specyfikacją						
	Norma: KNR 2-02 1208-02, BIMES: Konstrukcje budowlane	obmiar = 427.94 m						
		-- R --						
1*		Malarze grupa II	r-g	291.00	0.00	0.00		
		0.68 r-g/m						
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	303.84	0.00	0.00		
		0.71 r-g/m						
3*		Murarze grupa II	r-g	171.18	0.00	0.00		
		0.4 r-g/m						
4*		Operatorzy grupa II	r-g	8.56	0.00	0.00		
		0.02 r-g/m						
5*		Robotnicy grupa I	r-g	128.38	0.00	0.00		
		0.3 r-g/m						
6*		Spawacze grupa II	r-g	136.94	0.00	0.00		
		0.32 r-g/m						
7*		Stolarze grupa II	r-g	466.45	0.00	0.00		
		1.09 r-g/m						
		-- M --						
8*		Balustrady , profil stalowy prostokątny zamknięty	m	427.94	0.00		0.00	
		50x50x3mm						
		1 m/m						
9*		Materiały inne (Materiały)	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	192.57	0.00			0.00
		0.45 m-g/m						
11*		Środek transportowy (1)	m-g	4.28	0.00			0.00
		0.01 m-g/m						
12*		Wyciąg	m-g	12.84	0.00			0.00
		0.03 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6.6.6	KNR 2-02	Balustrady zewnętrzne z rury stalowej dn 50 mm	m					
.6.2	1208-2	- zgodnie z rysunkami i specyfikacją						
	Norma: KNR 2-02 1208-02, BIMES: Konstrukcje budowlane	obmiar = 81.97 m						
		-- R --						
1*		Malarze grupa II	r-g	55.74	0.00	0.00		
		0.68 r-g/m						
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	58.20	0.00	0.00		
		0.71 r-g/m						
3*		Murarze grupa II	r-g	32.79	0.00	0.00		
		0.4 r-g/m						
4*		Operatorzy grupa II	r-g	1.64	0.00	0.00		
		0.02 r-g/m						
5*		Robotnicy grupa I	r-g	24.59	0.00	0.00		
		0.3 r-g/m						
6*		Spawacze grupa II	r-g	26.23	0.00	0.00		
		0.32 r-g/m						
7*		Stolarze grupa II	r-g	89.35	0.00	0.00		
		1.09 r-g/m						
		-- M --						
8*		Balustrady zewnętrzne z rury stalowej dn 50 mm	m	81.97	0.00		0.00	
		1 m/m						
9*		Materiały inne (Materiały)	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
10*		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	36.89	0.00			0.00
		0.45 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.82	0.00			0.00
12*		Wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	2.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6.6.6	KNR 2-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - zgodnie z rysunkami i specyfikacją	m					
.6.3	1208-3	Norma: KNR 2-02 1208-03, BIMES: Konstrukcje budowlane						
		obmiar = 24.33 m						
		-- R --						
1*		Malarze grupa II 0.15 r-g/m	r-g	3.65	0.00	0.00		
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 0.21 r-g/m	r-g	5.11	0.00	0.00		
3*		Murarze grupa II 0.49 r-g/m	r-g	11.92	0.00	0.00		
4*		Operatorzy grupa II 0.02 r-g/m	r-g	0.49	0.00	0.00		
5*		Robotnicy grupa I 0.11 r-g/m	r-g	2.68	0.00	0.00		
		-- M --						
6*		Pochwyty stalowe na wspornikach 1 m/m	m	24.33	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						
8*		Wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.49	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Balustrady			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
6.2 Drzwi i okna				
6.3 Brama wjazdowa wewnętrzna				
6.4 Ściana mobilna				
6.5 Kabiny HPL - kabiny toaletowe				
6.6 Balustrady				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WYPOSAŻENIE						
7.1		Wyposażenie meblowe						
7.1.7 .1.1		Siedzisko na widownię w kolorze z oparciem - (Kr1a; Kr1b i Kr1c) obmiar = 1706.00 szt	szt					
1*		-- M -- Siedzisko na widownię w kolorze z oparciem - kolor żółty, zielony i czarny 1 szt/szt	szt	1706.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.2		Ławka z 5-cioma krzesłkami w kolorze - (Kr2a; Kr2b; Kr2c; Kr2d; Kr2e i Kr2f) obmiar = 7.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka z 5-cioma krzesłkami w kolorze: zielonym, żółtym, czarnym, 1 szt/szt	szt	7.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.3	własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafka w szatni dla hokeistów - (S1; S2; S3; S4 i S5) obmiar = 276.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafka w szatni dla hokeistów (produkowana na zamówienie) o szer. 65 cm - zgodnie z rysunkiem szczegółowym 1 szt/szt	szt	276.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.4	własna 0 0000-0 kalk. własna	Pojedyncza szafka o szer. 40 cm, z płyt HPL - front w kolorze, Szafka do montażu z ławką - (Su1a; Su1b i Su1c) obmiar = 30.00 szt	szt					
1*		-- M -- Pojedyncza szafka o szer. 40 cm, z płyt HPL - front w kolorze, Szafka do montażu z ławką, kolor: zielony, żółty i czarny 1 szt/szt	szt	30.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.5	własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafka pojedyncza, 3-drzwiowa o szer. 30 cm, z frontami w kolorze - (Su2) obmiar = 54.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafka pojedyncza, 3-drzwiowa o szer. 30 cm, z frontami w kolorze 1 szt/szt	szt	54.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.6	własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafka ubraniowa pojedyncza, jednodrzwiowa o wymiarach 180x30x50 cm dwukomorowe o szerokości komór 30cm - (Su3) obmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafka ubraniowa pojedyncza, jednodrzwiowa o wymiarach 180x30x50 cm dwukomorowe o szerokości komór 30cm. 1 szt/szt	szt	12.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.7 .1.7	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka na stelażu przeznaczona do szafki ubra- niowej - (Ł1; Ł2; Ł3; Ł4 i Ł5) obmiar = 42.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka na stelażu przeznaczona do szafki ubra- niowej 1 szt/szt	szt	42.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.8	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Pufa sześciokątna - (Pu1a; Pu1b i Pu1c) - szerokość: 89 cm, - głębokość: 80 cm, - wysokość: 42 cm. obmiar = 24.00 szt	szt					
1*		-- M -- Pufa sześciokątna w kolorze zielonym, żółtym i czarnym - szerokość: 89 cm, - głębokość: 80 cm, - wysokość: 42 cm. 1 szt/szt	szt	24.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.9	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stół o wymiarach 160x90 cm - (St1) obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stół o wymiarach 160x90 cm 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.10	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stół o wymiarach 240x90 cm - (St2) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stół o wymiarach 240x90 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.11	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stolik kawowy o wym 65x65 cm - (St3) obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stolik kawowy o wym 65x65 cm 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.12	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stół o wym. 140x80 cm - (St4) obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stół o wym. 140x80 cm 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.13	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Biurko o wymiarach 140 x 80 cm - (B1) obmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- M -- Biurko o wymiarach 140 x 80 cm 1 szt/szt	szt	10.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.14	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Biuurko gabinetowe o wymiarach 200 x 100 cm - (B2) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Biuurko gabinetowe o wymiarach 200 x 100 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.15	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Kontener biurowy z kółkami 40 x60 cm - (Sb1) obmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- M -- Kontener biurowy z kółkami 40 x60 cm 1 szt/szt	szt	10.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.16	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Konter biurowy 155x50 cm - (Sb2) - obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Konter biurowy 155x50 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.17	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Sofa o wymiarach 152x87x79 cm, h=42 cm - (So1a; So1b i So1c) obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Sofa o wymiarach 152x87x79 cm, h=42 cm, w kolorze żółtym, czarnym i zielonym 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.18	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Fotel obrotowy - (F1) obmiar = 10.00 szt	szt					
1*		-- M -- Fotel obrotowy 1 szt/szt	szt	10.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.19	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Fotel obrotowy prezesa - (F2) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Fotel obrotowy prezesa 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.20	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Fotel o wymiarach: 75x87x79 cm, h=42 cm - (F3a i F3b) obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Fotel o wymiarach: 75x87x79 cm, h=42 cm, w kolorze żółtym i czarnym 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.7 .1.21	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Fotel w kolorze grafitowym - (F4) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Fotel F4 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.22	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Przewijak - (Pr1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przewijak 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.23	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Krzesło tapicerowane w kolorze na konstrukcji z drewna litego dębowego w kolorze bielonego dębu - (K1a; K1b i K1c) obmiar = 25.00 szt	szt					
1*		-- M -- Krzesło tapicerowane w kolorze na konstrukcji z drewna litego dębowego w kolorze bielonego dębu, w kolorze czarnym, zielonym i żółtym) 1 szt/szt	szt	25.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.24	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa aktowo-ubraniowa - (Sz1) obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa aktowo-ubraniowa 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.25	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa aktowa o wym. 100x40 cm, h=189 cm - (Sz2) obmiar = 19.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa aktowa o wym. 100x40 cm, h=189 cm 1 szt/szt	szt	19.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.26	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa ubraniowa 50x40 cm, h=189 cm - (Sz3) obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa ubraniowa 50x40 cm, h=189 cm 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.27	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa aktowa o wym. 50x40 cm, h=189 cm - (Sz4) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa aktowa o wym. 50x40 cm, h=189 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.1.7 .1.28	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa biurowa o wym. 60x32 cm, h=190 cm - (Sz5) obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa biurowa o wym. 60x32 cm, h=190 cm 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.29	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa biurowa o wym. 100,4x44 cm, h=149 cm - (Sz6) obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa biurowa o wym. 100,4x44 cm, h=149 cm 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.30	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa ubraniowa o wym. 100,4x44 cm, h=149 cm - (Sz7) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa ubraniowa o wym. 100,4x44 cm, h=149 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.31	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafa aktowa na wymiar, wym. 177,8x40 cm, h=2,95 m - (Sz8) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafa aktowa na wymiar, wym. 177,8x40 cm, h=2,95 m 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.32	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Regał stalowy magazynowy o wym. 110x40 cm, h=220 cm - (Sz9) obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- M -- Regał stalowy magazynowy o wym. 110x40 cm, h=220 cm 1 szt/szt	szt	9.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.33	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafki wiszące w kształcie sześciokąta w kolorze - (Sz10a; Sz10b i Sz10c) obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafki wiszące w kształcie sześciokąta w kolorze żółtym, zielonym i czarnym 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.34	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Półka wisząca zamykana szklanymi przesuwными drzwiami w kształcie prostokąta o wym. 150x40 cm, h=60 cm - (Sz11) obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Półka wisząca zamykana szklanymi przesuwными drzwiami w kształcie prostokąta o wym. 150x40 cm, h=60 cm, w kolorze czarnym 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.35	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Półka wisząca zamykana szklanymi otwieranymi drzwami w kształcie trójkąta - (Sz12) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Półka wisząca zamykana szklanymi otwieranymi drzwami w kształcie trójkąta w kolorze czarnym 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.36	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafki o wym. 100x35 cm, h=65 cm - (Sz13) obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafki o wym. 100x35 cm, h=65 cm 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.37	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Zabudowa kuchenna : Zestaw szafek dolnych o długości 330 cm, głębokości 60 cm i wysokości 85 cm (do góry blatu) ze zlewozmywakiem jednokomorowym, z kuchenką elektryczną dwupalnikową, okapem, zmywarką i lodówką, blat wykonany z konglomeratu w kolorze grafitowym, szafki wykonane z płyt meblarskich laminowanych w kolorze naturalnego drewna - jasnego dębu. Szafki dolne powinny zawierać 1 szafkę o szerokości 40 cm z szufladami oraz szafkę pod zlewozmywakiem na kosze na śmieci, zabudowę pod lodówkę, reszta szafek zamykana z półkami. Szafki wiszące o długości 330 cm, głębokości 40 cm i wysokości 80 cm z szafką nad zlewozmywakiem zawierającą ociekacz oraz z jedną szafką z miejscem na mikrofalę, reszta szafek zamykana z półkami. Szafki wykonane z płyt meblarskich laminowanych w kolorze naturalnego drewna - jasnego dębu - (Zk1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Zabudowa kuchenna : Zestaw szafek dolnych o długości 330 cm, głębokości 60 cm i wysokości 85 cm (do góry blatu) ze zlewozmywakiem jednokomorowym, z kuchenką elektryczną dwupalnikową, okapem, zmywarką i lodówką, blat wykonany z konglomeratu w kolorze grafitowym, szafki wykonane z płyt meblarskich laminowanych w kolorze naturalnego drewna - jasnego dębu. Szafki dolne powinny zawierać 1 szafkę o szerokości 40 cm z szufladami oraz szafkę pod zlewozmywakiem na kosze na śmieci, zabudowę pod lodówkę, reszta szafek zamykana z półkami. Szafki wiszące o długości 330 cm, głębokości 40 cm i wysokości 80 cm z szafką nad zlewozmywakiem zawierającą ociekacz oraz z jedną szafką z miejscem na mikrofalę, reszta szafek zamykana z półkami. Szafki wykonane z płyt meblarskich laminowanych w kolorze naturalnego drewna - jasnego dębu 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.38	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stojak na kije hokejowe - (Sto1) obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stojak na kije hokejowe 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.39	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Tablica ceramiczna suchościernalna - (Ta1) obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Tablica ceramiczna suchościernalna 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.40	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ekran składany do projektora o szer. 200 cm - (Ta2) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ekran składany do projektora o szer. 200 cm 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.41	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Projektor z wieszakiem sufitowym - (E1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Projektor z wieszakiem sufitowym 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.42	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Telewizor 65" wraz z wykonaniem instalacji podłączeniowej w sali prasowej oraz sali VIP obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Telewizor 65" wraz z wykonaniem instalacji podłączeniowej 2 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.43	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Lustra klejone do ściany, na wysokości 10 cm od poziomu posadzki do wysokości 2,10m od poziomu posadzki. Wysokość lustra: 2 m. Podział luster co 1,5 m - (Lnw) - pomieszczenia 1.11 i 1.12 obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Lustra klejone do ściany, na wysokości 10 cm od poziomu posadzki do wysokości 2,10m od poziomu posadzki. Wysokość lustra: 2 m. Podział luster co 1,5 m. 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.44		Dostawa i montaż lustra - lustra klejone w pomieszczeniach sanitarnych obmiar = 31.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż lustra - lustra klejone w pomieszczeniach sanitarnych 1 m ² /m ²	m ²	31.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.45	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Kozetka - (Ko1) obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Kozetka 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.46	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafka lekarska dwudrzwiowa - (Szl1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafka lekarska dwudrzwiowa 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.47	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szafka na klucze - (Szk1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szafka na klucze 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.48	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Tabliczki przy drzwiach do pomieszczeń zgodne z wytycznymi Systemu Identyfikacji Wizualnej Miasta Jastrzębie-Zdrój dla obiektów sportowych, rozmiar A5 obmiar = 26.00 szt	szt					
1*		-- M -- Tabliczki przy drzwiach do pomieszczeń zgodne z wytycznymi Systemu Identyfikacji Wizualnej Miasta Jastrzębie-Zdrój dla obiektów sportowych rozmiar A5 1 szt/szt	szt	26.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.49	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Piktogramy na drzwi sanitariatów ogólnodostępnych z folii naklejanej obmiar = 14.00 szt	szt					
1*		-- M -- Piktogramy na drzwi sanitariatów ogólnodostępnych z folii naklejanej 1 szt/szt	szt	14.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.50	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka z 5-cioma krzesłkami (meczowe - gospodarze i goście) obmiar = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka z 5-cioma krzesłkami 1 szt/szt	szt	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.51	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka z 5-cioma krzesłkami (meczowe - sędziowie) obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka z 5-cioma krzesłkami4 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.52	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka bez oparc w formie stolika (gospodarze i goście) obmiar = 2.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Ławka bez oparc w formie stolika 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.1.7 .1.53	własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka bez oparc w formie stolika (ławka kar) obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka bez oparc w formie stolika 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wyposażenie meblowe			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2		Wyposażenie sportowe						
7.2.7 .2.1	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Gryf olimpijski z zaciskami obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Gryf olimpijski z zaciskami 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.2	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Gryf olimpijski łamany obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Gryf olimpijski łamany 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Gryf heksagonalny obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Gryf heksagonalny 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Gryf olimpijski dla młodzieży obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Gryf olimpijski dla młodzieży 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.5	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Gryf olimpijski z zaciskami dla młodzieży obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Gryf olimpijski z zaciskami dla młodzieży 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.6	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Zaciski do gryfów obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Zaciski do gryfów 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.7	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stojak na gryf olimpijski obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stojak na gryf olimpijski 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.8	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Hantle gumowane (5; 7,5; 10, 12,5; 15; 17,5; 20; 25; 30; 40 kg) - po 4 szt. w komplecie obmiar = 1.00 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Hantle gumowane (5; 7,5; 10, 12,5; 15; 17,5; 20; 25; 30; 40 kg) - po 4 szt. w komplecie 1 szt/kpl	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.9	własna 0 0000-0 kalk. własna	Stojak na hantle duży z uchwytami - NIE ZGA-DZA SIĘ obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stojak na hantle duży z uchwytami 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.10	własna 0 0000-0 kalk. własna	Zestaw talerzy olimpijskich (5, 10, 15, 20, 25 kg) obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Zestaw talerzy olimpijskich (5, 10, 15, 20 i 25 kg) 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.11	własna 0 0000-0 kalk. własna	Kettlebell żeliwny pokryty winylem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 i 24 kg) - po 2 szt. w komplecie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Kettlebell żeliwny pokryty winylem (4; 6; 8; 10; 12; 14; 16; 18; 20 i 24 kg) - po 2 szt. w komplecie 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.12	własna 0 0000-0 kalk. własna	Piłka BOSU obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Piłka BOSU 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.13	własna 0 0000-0 kalk. własna	Drabinka wielofunkcyjna mocowana do ściany - Dr1 obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Drabinka wielofunkcyjna mocowana do ściany 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.14	własna 0 0000-0 kalk. własna	klatka treningowa obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Klatka treningowa 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.15	własna 0 0000-0 kalk. własna	suwnica Smitha wielofunkcyjna obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Suwnica Smitha 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.16	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Suwnica na nogi obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Suwnica na nogi 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.17	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka pod sztangę obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka pod sztangę 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.18	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka rzymska obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka rzymska 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.19	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ławka prosta obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka prosta 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.20	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Podest do podnoszenia ciężarów - DODANO POZYCJĘ. BRAK W KOSZTORYSIE obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Podest do podnoszenia ciężarów 2 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.21	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Przyrząd do ćwiczenia mięśni czworogłowych uda siedząc obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przyrząd do ćwiczenia mięśni czworogłowych uda siedząc 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.22	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Przrząd do ćwiczenia mięśni nóg leżąc obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przyrząd do ćwiczenia mięśni nóg leżąc 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.23	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Rower spinningowy obmiar = 3.00 szt	szt					
1*		-- M -- Rower spinningowy 1 szt/szt	szt	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.24	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Rower powietrzny obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Rower powietrzny 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.25	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Skrzynie plyometryczne obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Skrzynie plyometryczne 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.26	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Mata lukowa obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Mata lukowa 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.27	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Uchwyt do sztangi obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Uchwyt do sztangi 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.28	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Oslona na gryf obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Oslona na gryf 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.29	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Bieznia treningowa obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Bieznia treningowa 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.30	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Ergometr wioślarski obmiar = 1.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Ergometr wiosłarski 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.31	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Piłka lekarska (3 i 4 KG po 3 szt. oraz 5; 6; 7 i 8 kg po 1 szt.) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Piłka lekarska (3 i 4 KG po 3 szt. oraz 5; 6; 7 i 8 kg po 1 szt.) 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.32	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Stojak na piłki lekarskie obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Stojak na piłki lekarskie 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.33	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Wózek na talerze obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Wózek na talerze 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.34	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Mata fitness obmiar = 20.00 szt	szt					
1*		-- M -- Mata fitness 1 szt/szt	szt	20.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.35	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Regulowany wieszak na maty fitness obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Regulowany wieszak na maty fitness 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.36	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Roller do masażu 45 cm - obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Roller do masażu 45 cm 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.37	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Roller do masażu 90 cm obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Roller do masażu 90 cm 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.38	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż materacy ochronnych obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż materacy ochronnych h= 2,0m; gr. 50 mm - 37 mb 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7.2.7 .2.39	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Przenośna bramka treningowa do hokeja - tren- ning strzelecki obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przenośna bramka treningowa do hokeja - trenin- gi strzeleckie 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie sportowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3		Wyposażenie sportowe - meczowe						
7.3.7 .3.1		Demontaż band lodowiska z przeznaczeniem do ponownego użytku obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż band lodowiska z przeznaczeniem do ponownego użytku 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.2		Demontaż istniejącego monitoringu meczowego (telebim i tablica informacyjna) z przeznaczeniem do ponownego użytku obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż istniejącego monitoringu meczowego (telebim i tablica informacyjna) z przeznaczeniem do ponownego użytku 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Demontaż banerów siatkowych pod sufitem na poliwęglanie obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Banery siatkowe pod sufitem na poliwęglanie 1 kpl./kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż band lodowiska zgodnie z wytycznymi PZHL obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż band lodowiska' 1 kpl./kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.5	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż siatek ochronnych przy bramkach - rozmiar siatki 40x7m obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż siatek ochronnych 2 kpl./kpl	kpl	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.6	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż monitoringu meczowego wraz z połączeniem obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Monitoring meczowy - niezależny od telewizji dozorowej. Zawiera 2 kamery nad bramkami, 1 skierowana na czas płynący podczas meczu (czyli na tablice wyników lub telebim), 4 kamery na linie niebieskie, po dwie na każdą - zewntaw musi zawierać kamery, switch, komputer przenośny typu laptop oraz oprogramowanie 1 kpl./kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.7	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników wraz z połączeniem obmiar = 0.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Tablica wyników przeznaczona do hokeja na lodzie, zgodna z przepisami i możliwością wyjścia sygnału na zewnątrz(np. pod telewizję). Sterowanie tablicy z boksu sędziowskiego, a najlepiej zdalnie za pomocą tabletu czy laptopa. Podczas meczu przez cały czas musi być widoczny: czas gry, wynik, kary, tercja, drużyny, sygnał dźwiękowy. 1 szt/szt	szt	0.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.8	własna 0 0000-0 kalk. własna	Dostawa i montaż telebimu wizualnego wraz z podłączeniem obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Telebim wizualny - Ekran multimedialny LED, centralny czterostronny wg specyfikacji. 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.9	własna 0 0000-0 kalk. własna	Przenośna bramka meczowa do hokeja obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przenośna bramka meczowa do hokeja - Bramka i siatkami i osłonami 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.3.7 .3.10	własna 0 0000-0 kalk. własna	Przenośna bramka treningowa do hokeja obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Przenośna bramka treningowa do hokeja - Bramka i siatkami i osłonami 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wyposażenie sportowe - meczowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4 Wyposażenie pozostałe								
7.4.7 .4.1		Demontaż istniejącego systemu monitoringu dachu - demontaż bez uszkodzeń. Urządzenia do odzysku obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Demontaż istniejącego systemu monitoringu dachu - demontaż bez uszkodzeń. Urządzenia do odzysku 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.4.7 .4.2	. własna 0 0000-0 kalk. własna	System monitoringu dachu z montażem i obsługą przez 3 lata obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- System monitoringu dachu z montażem i obsługą przez 3 lata 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.4.7 .4.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Wpięcie do systemu BMS nowo zamontowanego monitoringu dachu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wpięcie do systemu BMS 1 kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.4.7 .4.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	DOSTAWY I MONTAŻU DŹWIGU OSOBOWEGO - DŹWIG OSOBOWY - ORONA MRLG1000KG (O3G_S15) 1 obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- DOSTAWY I MONTAŻU DŹWIGU OSOBOWEGO - DŹWIG OSOBOWY ? ORONA MRLG1000KG (O3G_S15) 1 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie pozostałe		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych						
7.5.7 .5.1	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa 60 cm, stała Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg. obmiar = 8.00 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcz ścienna łukowa 60 cm, stała Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 120 kg. 1 szt/szt	szt	8.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.5.7 .5.2	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. obmiar = 5.00 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcz ścienna łukowa 60 cm uchylna Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom. Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. 1 szt/szt	szt	5.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.5.7 .5.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Poręcz ścienna prosta 60 cm Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. obmiar = 4.00 szt	szt					
1*		-- M -- Poręcz ścienna prosta 60 cm Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 3 śrub mocujących. Rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. 1 szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.5.7 .5.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Poręcz prysznicowa 60 x 120 cm, prawa Średnica poręczy: o 32 mm. Wymiary: 60 x 120 cm. Prawa. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 2 i 3 śrub mocujących. Dodatkowe rozety zasłaniające śruby montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. obmiar = 1.00 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Średnica poręczy: o 32 mm. Wymiary: 60 x 120 cm. Prawa. Stal nierdzewna, powierzchnia gładka, wypolerowana. Mocowanie przy pomocy rozet 71 mm, z otworami dla 2 i 3 śrub mocujących. Dodatkowe rozety zasłaniające sąły montażowe z tworzywa sztucznego w kolorze chrom. Dopuszczalne maksymalne obciążenie: 150 kg. 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.5.7 .5.5 1*	własna 0 0000-0 kalk. własna	Lustro uchylne 60 x 45 cm Lustro uchylne, wymiary: h=60, szer.=50, gr.=0,5 cm. Zakres regulacji kąta nachylenia 0o - 22o. Stal nierdzewna, powierzchnia matowa. Lustro o grubości 5mm. obmiar = 4.00 szt -- M -- Lustro uchylne 60 x 45 cm Lustro uchylne, wymiary: h=60, szer.=50, gr.=0,5 cm. Zakres regulacji kąta nachylenia 0o - 22o. Stal nierdzewna, powierzchnia matowa. Lustro o grubości 5mm. 1 szt/szt	szt szt	 4.00	 0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
7.5.7 .5.6 1*	własna 0 0000-0 kalk. własna	Siedzisko prysznicowe, uchylne obmiar = 1.00 szt -- M -- Siedzisko prysznicowe, uchylne 1 szt/szt	szt szt	 1.00	 0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		Wyposażenie łazienek						
7.6.7 .6.1	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Podajnik na papier toaletowy - (I1) obmiar = 39.00 szt	szt					
1*		-- M -- Podajnik na papier toaletowy 1 szt/szt	szt	39.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.2	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Szczotka do WC, wisząca - (I2) obmiar = 39.00 szt	szt					
1*		-- M -- Szczotka do WC, wisząca 1 szt/szt	szt	39.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Dozownik na mydło w płynie białowy - (I3) obmiar = 18.00 szt	szt					
1*		-- M -- Dozownik na mydło w płynie białowy 1 szt/szt	szt	18.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Suszarka do rąk - (I4) obmiar = 23.00 szt	szt					
1*		-- M -- Suszarka do rąk 1 szt/szt	szt	23.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.5	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Podajnik na mydło w płynie ścienny - (I5) obmiar = 17.00 szt	szt					
1*		-- M -- Podajnik na mydło w płynie ścienny 1 szt/szt	szt	17.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.6	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Kosz na śmieci pdałowy o pojemności 20l - (Ko1) obmiar = 20.00 szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na śmieci pdałowy o pojemności 20l 1 szt/szt	szt	20.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.7	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Kosz na śmieci pdałowy o pojemności 5l - (Ko2) obmiar = 15.00 szt	szt					
1*		-- M -- Kosz na śmieci pdałowy o pojemności 5l 1 szt/szt	szt	15.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.8	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Pojedynczy haczyk obmiar = 24.00 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Pojedynczy haczyk 1 szt/szt	szt	24.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.9	własna 0 0000-0 kalk. własna	Haczyk 3 szt. na ręczniki w listwie obmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Haczyk 3 szt. na ręczniki w listwie 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7.6.7 .6.10	własna 0 0000-0 kalk. własna	Haczyk 5 szt. na ręczniki w listwie obmiar = 7.00 szt	szt					
1*		-- M -- Haczyk 5 szt. na ręczniki w listwie 1 szt/szt	szt	7.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wypożyczenie łazienek			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.7		Wyposażenie odnowy biologicznej						
7.7.7 .7.1	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Wiadro bosmana - (Wi1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Wiadro bosmana 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7.7.7 .7.2	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Jacuzzi - (J1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Jacuzzi 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7.7.7 .7.3	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Balia do schładzania - (Ba1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Balia do schładzania 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
7.7.7 .7.4	. własna 0 0000-0 kalk. własna	Kostkarka do lodu - (Kos1) obmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- M -- Kostkarka do lodu 1 szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie odnowy biologicznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		WYPOSAŻENIE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7.1 Wyposażenie meblowe				
	7.2 Wyposażenie sportowe				
	7.3 Wyposażenie sportowe - meczowe				
	7.4 Wyposażenie pozostałe				
	7.5 Wyposażenie dla osób niepełnosprawnych				
	7.6 Wyposażenie łazienek				
	7.7 Wyposażenie odnowy biologicznej				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		TERMOMODERNIZACJA						
8.1		Rozbiórki i demontaże						
8.1.1		Roboty rozbiórkowe						
8.1.1 .8.1. 1.1		Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowanych metodą tradycyjną - demontaż płyt wraz z obróbkami obmiar = 4320.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 1.1147*0.669=0.745734 r-g/m ²	r-g	3222.29	0.00	0.00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 40 t (1) 0.0857*0.7=0.05999 m-g/m ²	m-g	259.21	0.00			0.00
3*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0402*0.7=0.02814 m-g/m ²	m-g	121.59	0.00			0.00
4*		Przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0402*0.7=0.02814 m-g/m ²	m-g	121.59	0.00			0.00
5*		Mechaniczny pomost roboczy 0.2678*0.7=0.18746 m-g/m ²	m-g	810.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.1 .8.1. 1.2		Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż poszycia wraz z obróbkami obmiar = 4320.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 0.8156*0.669=0.545636 r-g/m ²	r-g	2357.67	0.00	0.00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 40 t (1) 0.0497*0.7=0.03479 m-g/m ²	m-g	150.33	0.00			0.00
3*		Ciągnik kołowy 75-85 KM 0.0405*0.7=0.02835 m-g/m ²	m-g	122.50	0.00			0.00
4*		Przyczepa dłuźycowa 10 t 0.0405*0.7=0.02835 m-g/m ²	m-g	122.50	0.00			0.00
5*		Podnośnik montażowy PMH samochodowy 0.0779*0.7=0.05453 m-g/m ²	m-g	235.62	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.1 .8.1. 1.3	KNR 2-02 0613-3 Norma: KNR 2-02 0613-03, BIMES: Konstrukcje budowlane	Demontaż izolacji cieplnej z wełny mineralnej poziomej z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 4 cm obmiar = 4320.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 0.0907*0.3=0.02721 r-g/m ²	r-g	117.57	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 18-20t 0.0077 m-g/m ²	m-g	33.27	0.00			0.00
4*		Środek transportowy 0.0089 m-g/m ²	m-g	38.46	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.1 8.1. 1.4	KNR 2-05 1003-1 Norma: KNR 2-05 1003-01, BIMES: Konstrukcje metalowe	Lekka obudowa dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PCW - demontaż tkaniny technicznej zamocowanej pod płaciami obmiar = 4320.96 m	m					
1*		-- R -- Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 0.1995 r-g/m	r-g	862.03	0.00	0.00		
2*		-- S -- Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 0.005 m-g/m	m-g	21.60	0.00			0.00
3*		Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m 0.0998 m-g/m	m-g	431.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.1 8.1. 1.5		Załadunek, wywóz i utylizacja wełny mineralnej, tkaniny technicznej oraz płyt warstwowych przez Wykonawcę zadania obmiar = 190.12 m ³	m ³					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja wełny mineralnej, tkaniny technicznej oraz płyt warstwowych przez Wykonawcę zadania 1 m ³ /m ³	m ³	190.12	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.2		Demontaż elementów wykończeniowych z elewacji						
8.1.2		Demontaż tablic, instalacji oświetleniowej, kamer,	kpl.					
.8.1.		czujek, kratek wentylacyjnych oraz wszystkich in-						
2.1		nych elementów mocowanych do elewacji						
		obmiar = 1.00 kpl.						
		-- M --						
1*		Demontaż tablic, instalacji oświetleniowej, kamer,	kpl.	1.00	0.00		0.00	
		czujek, kratek wentylacyjnych oraz wszystkich in-						
		nych elementów mocowanych do elewacji						
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.1.2		Zabezpieczenie instalacji maszynowni chłodni-	kpl.					
.8.1.		czych na elewacji południowo-zachodniej przed						
2.2		wykonaniem prac rozbiórkowych i ogólnobudo-						
		wlanych						
		obmiar = 1.00 kpl.						
		-- M --						
1*		Zabezpieczenie instalacji maszynowni chłodni-	kpl.	1.00	0.00		0.00	
		czych na elewacji południowo-zachodniej przed						
		wykonaniem prac rozbiórkowych i ogólnobudo-						
		wlanych						
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.1.2		Demontaż drabiny zewnętrznej na dach	kpl.					
.8.1.		obmiar = 1.00 kpl.						
2.3								
		-- M --						
1*		Demontaż drabiny zewnętrznej na dach	kpl.	1.00	0.00		0.00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Demontaż elementów wykończeniowych z elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.3		Demontaż stolarki						
8.1.3 8.1. 3.1		Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych obmiar = 20.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Demontaż stolarki okiennej - zdjęcie skrzydeł okiennych 1 szt./szt.	szt.	20.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.3 8.1. 3.2		Demontaż stolarki okiennej - demontaż fasady szklanej na elewacji frontowej obmiar = 107.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Demontaż stolarki okiennej - demontaż fasady szklanej na elewacji frontowej 1 m ² /m ²	m ²	107.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.3 8.1. 3.3		Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych obmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Demontaż stolarki drzwiowej - zdjęcie skrzydeł drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	6.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.3 8.1. 3.4	KNR 4-01 0354-10 Norma: KNR 4-01 0354-10, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - ościeżnice stalowe obmiar = 7.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 0.63 r-g/m ²	r-g	4.45	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.3 8.1. 3.5	KNR 4-01 0535-8 Norma: KNR 4-01 0535-08, BIMES: Roboty remontowe budowlane	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rozbiórka parapetów zewnętrznych obmiar = 5.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 0.3 r-g/m ²	r-g	1.73	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.3 8.1. 3.6	KNR 4-04 0803-1 Norma: KNR 4-04 0803-01, BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - analogia - rozbiórka naświetla z poliwęglanu obmiar = 416.90 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna1 0.51 r-g/m ²	r-g	212.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008 m ³ /m ²	m ³	3.34	0.00		0.00	
3*		Tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189 m ³ /m ²	m ³	78.79	0.00		0.00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.022 kg/m ²	kg	9.17	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16 m-g/m ²	m-g	66.70	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Demontaż stolarki		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.4		Demontaż obróbek blacharskich dachu						
8.1.4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rozbiórka pasa podrynnowego i nadrynnowego obmiar = 224.60 m ²	m ²					
.8.1.	0535-8							
4.1	Norma: KNR 4-01 0535-08, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane							
1*		-- R -- Robocizna1 0.3 r-g/m ²	r-g	67.38	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kółnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia - rozbiórka zadaszenia nad wejściem głównym obmiar = 28.00 m ²	m ²					
.8.1.	0535-8							
4.2	Norma: KNR 4-01 0535-08, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane							
1*		-- R -- Robocizna1 0.3 r-g/m ²	r-g	8.40	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Demontaż obróbek blacharskich dachu		
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.5		Demontaż obróbek blacharskich z elewacji						
8.1.5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 137.90 m ²	m ²					
.8.1.	0535-8							
5.1	Norma: KNR 4-01 0535-08, BIMES: Robo- ty remontowe budowlane							
1*		-- R -- Robocizna1 0.3 r-g/m ²	r-g	41.37	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Demontaż obróbek blacharskich z elewacji				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.6		Demontaż systemu odwodnienia						
8.1.6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
.8.1.	0535-4	obmiar = 146.20 m						
6.1	Norma: KNR 4-01 0535-04, BIMES: Roboty remontowe budowlane							
1*		-- R -- Robocizna1 0.15 r-g/m	r-g	21.93	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8.1.6	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
.8.1.	0535-6	obmiar = 185.60 m						
6.2	Norma: KNR 4-01 0535-06, BIMES: Roboty remontowe budowlane							
1*		-- R -- Robocizna1 0.11 r-g/m	r-g	20.42	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Demontaż systemu odwodnienia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.7		Rozbiórka zadaszenia przy elewacji frontowej						
8.1.7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji - analogia - rozbiórka zadaszenia z poliwęglanu obmiar = 5.10 m ²	m ²					
8.1.	0801-1							
7.1	Norma: KNR 4-04 0801-01, BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)							
1*		-- R -- Robocizna1 5.5 r-g/m ²	r-g	28.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.026 m ³ /m ²	m ³	0.13	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.08	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 1.12 kg/m ²	kg	5.71	0.00		0.00	
5*		Klamry ciesielskie 7.9 kg/m ²	kg	40.29	0.00		0.00	
6*		Tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.586 m ³ /m ²	m ³	2.99	0.00		0.00	
7*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.069 kg/m ²	kg	0.35	0.00		0.00	
8*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.5 m-g/m ²	m-g	2.55	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.7	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - rozbiórka słupów stalowych zadaszenia obmiar = 3.00 szt.	szt.					
8.1.	0814-4							
7.2	Norma: KNR 4-04 0814-04, BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)							
1*		-- R -- Robocizna1 0.16 r-g/szt.	r-g	0.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.0004 m ³ /szt.	m ³	0.00	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.0005 m ³ /szt.	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.18 kg/szt.	kg	0.54	0.00		0.00	
5*		Tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068 m ³ /szt.	m ³	0.20	0.00		0.00	
6*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/szt.	kg	0.02	0.00		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.18	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Rozbiórka zadaszania przy elewacji frontowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.8		Rozbiórka w zakresie ścian						
8.1.8	KNRW 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - analogia - rozebranie elewacji z płytek klinkierowych	m ²					
8.1.	0820-8	obmiar = 87.70 m ²						
8.1	Norma: KNR-W 4-01 0820-08,							
	BIMES: Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)							
1*		-- R -- Robocizna1 1.38 r-g/m ²	r-g	121.03	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.1.8	KNR 23 2611-	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne	m ²					
8.1.	1	i zmycie - zerwanie izolacji z płyt warstwowych styropianowych ścian						
8.2	Norma: KNR 0-23 2611-01,	obmiar = 1178.26 m ²						
	BIMES: Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"							
1*		-- R -- Robocizna1 0.272 r-g/m ²	r-g	320.49	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8.1.8	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem	m ³					
8.1.	0602-1	przy użyciu młotów pneumatycznych						
8.3	Norma: KNR 4-04 0602-01,	obmiar = 1.40 m ³						
	BIMES: Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPIB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)							
1*		-- R -- Robocizna1 4.01 r-g/m ³	r-g	5.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.3 kg/m ³	kg	0.42	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1) 1.08 m-g/m ³	m-g	1.51	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.8 8.1. 8.4	KNR 4-04 0404-6 Norma: KNR 4-04 0404-06, BIMES: Robo- ty rozbiórkowe i wyburzenio- we budynków i budowli (MGPiB, W- wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych - analogia - rozebranie ścia- nek działowych z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 3.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna1 0.55 r-g/m ²	r-g	2.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.16 kg/m ²	kg	0.62	0.00		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Rozbiórka w zakresie ścian				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.1.9		Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych						
8.1.9 .8.1. 9.1		Wywóz, składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórek przez wykonawcę obmiar = 148.70 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz, składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórek przez wykonawcę 1 m ² /m ³	m ²	148.70	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8.1.9 .8.1. 9.2		Wywóz, składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórek przez wykonawcę - złom (Złom własnością Inwestora) obmiar = 2.93 t	t					
1*		-- M -- Wywóz, składowanie i utylizacja materiałów z rozbiórek przez wykonawcę - złom (Złom własnością Inwestora) 1 t/t	t	2.93	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i demontaże			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.1.1 Roboty rozbiórkowe			
8.1.2 Demontaż elementów wykończeniowych z elewacji			
8.1.3 Demontaż stolarki			
8.1.4 Demontaż obróbek blacharskich dachu			
8.1.5 Demontaż obróbek blacharskich z elewacji			
8.1.6 Demontaż systemu odwodnienia			
8.1.7 Rozbiórka zadaszenia przy elewacji frontowej			
8.1.8 Rozbiórka w zakresie ścian			
8.1.9 Wywóz i utylizacja materiałów odpadowych			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		Stolarka okienna i drzwiowa						
8.2.1		Brama wjazdowa wewnętrzna						
8.2.1	KNNR 2 1106-03	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - brama segmentowa zgodnie z zestawieniem	m ²					
.8.2.	3	obmiar = 36.08 m ²						
1.1	Norma: KNNR 2 1106-03, Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 BIMES: Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)							
1*		-- R -- Robocizna 4.22 r-g/m ²	r-g	152.26	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.05 kg/m ²	kg	1.80	0.00		0.00	
3*		Bramy garażowe kompletne uchylne aluminiowe - segmentowe 1 m ² /m ²	m ²	36.08	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 15 %(od M2)	%	15.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					0.00

PODSUMOWANIE

Brama wjazdowa wewnętrzna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.2.1 Brama wjazdowa wewnętrzna				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		Elementy dekoracyjne elewacji - słupy						
8.3.8 .3.1 1	KNNR 7 0505-1 Norma: KNNR 7 0505-01, BIMES: Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL - obudowa płyt w kolorze zielonym -mocowanie systemowe obmiar = 18.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy5 4.62 r-g/m ²	r-g	85.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- Obudowa z płyt HPL 1 m ² /m ²	m ²	18.40	0.00		0.00	
3*		Pianka poliuretanowa6 0.08 kg/m ²	kg	1.47	0.00		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg7 0.04 m-g/m ²	m-g	0.74	0.00			0.00
6*		Środek transportowy (1) 0.07 m-g/m ²	m-g	1.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Elementy dekoracyjne elewacji - słupy			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		Elementy wykończeniowe						
8.4.8 .4.1		Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej na dach montowanej do elewacji obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej na dach montowanej do elewacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.4.8 .4.2	ulacja własna nr 12 0 0000-0 Kalkulacja własna nr 12	Zakup, dostarczenie i montaż kompletnych zadaszek systemowych - daszek stalowy, pełny oparty na teownikach stalowych mocowanych do konstrukcji obmiar = 16.00 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż kompletnych zadaszek systemowych - daszek stalowy, pełny oparty na teownikach stalowych mocowanych do konstrukcji 1 m ² /m ²	m ²	16.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
8.4.8 .4.3		Zakup, dostarczenie i montaż identyfikacji wizualnej na elewacji budynku - LODOWISKO JASTOR" Teksty wykonane są jako neon ze światłem LED w kolorze neutralnym. Napis "lodowisko" w formie liter przestrzennych, bok i tył liter to aluminium malowane proszkowo, lico - plexi z podświetleniem led, czcionka Century Gothic Light oraz napis "Jastor" - Century Gothic Bold. Litery o wysokości 90cm montowane do elewacji. Szczegóły i sposób montażu zgodnie z wytycznymi producenta obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż identyfikacji wizualnej na elewacji budynku - LODOWISKO JASTOR" Teksty wykonane są jako neon ze światłem LED w kolorze neutralnym. Napis "lodowisko" w formie liter przestrzennych, bok i tył liter to aluminium malowane proszkowo, lico - plexi z podświetleniem led, czcionka Century Gothic Light oraz napis "Jastor" - Century Gothic Bold. Litery o wysokości 90cm montowane do elewacji. Szczegóły i sposób montażu zgodnie z wytycznymi producenta 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Elementy wykończeniowe		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	TERMOMODERNIZACJA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.1 Rozbiórki i demontaże				
8.2 Stolarka okienna i drzwiowa				
8.3 Elementy dekoracyjne elewacji - słupy				
8.4 Elementy wykończeniowe				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Pytania do kosztorysu nr 1						
9.1		Element						
9.1.9 .1.1		Dostawa i montaż klap oddymiających zgodnie z projektem obmiar = 2.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż klap oddymiających zgodnie z projektem 1 kpl./kpl.	kpl.	2.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
9.1.9 .1.2		Dostawa i montaż systemu asekuracyjnego na dachu zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi wraz z opracowanie dokumentacji projektowej obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż systemu asekuracyjnego na dachu zgodnie z przepisami techniczno budowlanymi wraz z opracowanie dokumentacji projektowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Element		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Instalacja przyzywowa						
9.2.9 .2.1		Montaż zasilacza Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Montaż zasilacza Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.2	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0914 r-g/szt	r-g	0.82	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.3	KNNR 5 0302- 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. Do 60 mm puszka podtynkowa 60 mm materiały pomocnicze obmiar = 9.00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.084 r-g/szt	r-g	0.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 1.02 szt/szt	szt	9.18	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.4		Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego sygnalizator obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego sygnalizator 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.5		Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego przycisk kasujący z lampką obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego przycisk kasujący z lampką 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.6		Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego przycisk pociągowy obmiar = 3.00 szt.	szt.					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż elementów obsługowych - aparat systemu przyzywowego przycisk pociągowy 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.7 6	KNNR 5 0102-	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe - Rura karbowana giętka 21mm Rura karbowana giętka 21mm materiały pomocnicze obmiar = 90.00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0714 r-g/m	r-g	6.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 23 mm 1.04 m/m	m	93.60	0.00		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
9.2.9 .2.8		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm kabel F/FTP kat.6A LSOH 4x2x0,5 materiały pomocnicze obmiar = 120.00 mb	mb					
1*		-- M -- Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm kabel F/FTP kat.6A LSOH 4x2x0,5 materiały pomocnicze 1 mb/mb	mb	120.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Instalacja przyzywowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pytania do kosztorysu nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9.1 Element				
9.2 Instalacja przyzywowa				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE				
2 ROBOTY MUROWE				
3 PODŁOŻA I POSADZKI				
4 TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MA- LARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK				
5 FORMALNOŚCI				
6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE				
7 WYPOSAŻENIE				
8 TERMOMODERNIZACJA				
9 Pytania do kosztorysu nr 1				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł