
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT / MODERNIZACJA POMIESZCZEN INFORMATORIUM
ADRES INWESTYCJI : 80-434 GDAŃSK UL. DANUSI 4
INWESTOR : URZĄD STATYSTYCZNY W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-434 GDANSK UL. DANUSI 4
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kurek
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
GUS REMONT/MODERNIZACJA INFORMATORIUM								
1 SALA KONFERENCYJNA								
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-03	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle - Demontaz czujek pożarowych obmiar = 8szt.	szt.					
d.1.	1132-05							
1	ANALOGIA							
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	1.8480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 8szt.	szt.					
d.1.	1124-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	1.7224	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 18szt.	szt.					
d.1.	1122-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	3.2130	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 14szt.	szt.					
d.1.	1134-01							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	7.7700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 obmiar = 8kpl.	kpl.					
d.1.	0521-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 8szt.	szt.					
d.1.	0512-01							
1								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	1.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1.	ANALIZA INDYWIDUALNA	Demontaż sufitowego ekranu projekcyjnego oraz projektora obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/kpl	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1.	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt G-K obmiar = $8.42*2.26+4.71*7.60+2.40*1.15+2.18*3.56+2.18*5.79+0.57*1.58+5.70*2.13+2.13*5.08+2.7*2.57+5.79*2.74 = 124.634m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	22.4341	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1.	KNR 4-01 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - demontaż ościeżnicy ze ścian z płyt G-K obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	4.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1.	KNR 4-01 0432-03 ANALOGIA	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych - demontaż ościeżnicy ze ścian z płyt G-K obmiar = 4.16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1.7472	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1.	KNNR-W 3 0313-04	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym obmiar = $(3.40+2.56+1.28+2.49+2.13+0.57+1.28+5.70+7.89+2.18+2.40+0.80+0.60)*2.88-4*2.10*1.20-1.98*2.10 = 81.608m^2$	m ²					
1		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	41.6201	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1.	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m ² - demontaż szklanej ściany działowej obmiar = 4.87*2.88-(1.08*2.10) = 11.758m ²	m ²					
1	ANALOGIA							
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	7.4075	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1.	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - demontaż okien obmiar = 2.60*1.48*4+1.75*1.45*2 = 20.467m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	10.6428	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1.	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.62*4+1.78*2 = 14.040m	m					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	9.5472	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1.	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnek o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.50m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 7.97r-g/m ²	r-g	3.9850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1.	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzy sztucznych - rulony obmiar = 139.30m ²	m ²					
1								
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	30.6460	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1.	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - Wykonanie gniazd pod floorboxy obmiar = 0.60m ²	m ²					
1	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $9.45 \times 1.20 = 11.34 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.8040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1. 1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuźłobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 15.0m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.49r-g/m ³	r-g	22.3500	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m-g	13.6500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1. 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 14 km Krotność = 13 obmiar = 15.0m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.04 \times 13 = 0.52 \text{ m-g/m}^3$	m-g	7.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1. 1	KALKULA- CJA WŁASNA	Utylizacja gruzu na wysypisku obmiar = 15.0m ³	m ³					
1*		-- M -- Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³	15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

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
1.2 SALA KONFERENCYJNA - ROBOTY BUDOWLANE								
21	KNR 9-01	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 obmiar = 2.45m ²	m ²					
d.1.	0104-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.1*2=2.2r-g/m ²	r-g	5.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14.7szt/m ²	szt	36.0150	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0.009m ³ /m ²	m ³	0.0221	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = 0.75m ²	m ²					
d.1.	2610-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 3.2224*2=6.4448r-g/m ²	r-g	4.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych 0.1*1,20=0.12dm ³ /m ²	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże 0.2*1,20=0.24dm ³ /m ²	dm ³	0.1800	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11.025*1,20=13.23kg/m ²	kg	9.9225	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe gr 12 cm 0.05275*1,20=0.0633m ³ /m ²	m ³	0.0475	0.000		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16*1,20=4.992szt/m ²	szt	3.7440	0.000		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135*1,20=1.362m ² /m ²	m ²	1.0215	0.000		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3*1,20=0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.2700	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm 4*1,20=4.8kg/m ²	kg	3.6000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 20%	%	20.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.0055	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1. 2	KNR AT-32 0104-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 8 mm obmiar = $6.912+0.5+0.56 = 7.972m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.434*2=0.868r-g/m^2$	r-g	6.9197	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska wapienna cienkowarstwowa Baumit KalkDunnputz 11.20kg/m ²	kg	89.2864	0.000		0.00	
3*		woda $0.0032m^3/m^2$	m ³	0.0255	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" $0.0101m-g/m^2$	m-g	0.0805	0.000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą $0.0237m-g/m^2$	m-g	0.1889	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1. 2	KNR 0-19 1023-04 analogia	Dostawa i montaż okien rozwierno-uchylnych PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna O1 obmiar = $1.48*2.6*4 = 15.392m^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) $4.4r-g/m^2$	r-g	67.7248	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe $6.6szt/m^2$	szt	101.5872	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' $0.34dm^3/m^2$	dm ³	5.2333	0.000		0.00	
4*		silikon' $0.07dm^3/m^2$	dm ³	1.0774	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' $2.83kg/m^2$	kg	43.5594	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' $5.09kg/m^2$	kg	78.3453	0.000		0.00	
7*		okna rozwierno-uchylne PCV szklone szybami zespolonymi antywłamaniowymi, profil ciepły, szyby $U=1,1(W/m^2K)$, profile $U=1,4(W/m^2K)$ $Rw>50dB$ wym. 1,48x2, 60 - O1 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' $0.05m-g/m^2$	m-g	0.7696	0.000			0.00
10*		środek transportowy" $0.06m-g/m^2$	m-g	0.9235	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-19	Dostawa i montaż okien	m ²					
d.1.	1023-04	rozwierno-uchylnych PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna O2						
2	analogia	obmiar = 0.86*1.48*2 = 2.546m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4.4r-g/m ²	r-g	11.2024	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	16.8036	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.8656	0.000		0.00	
4*		silikon' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1782	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 2.83kg/m ²	kg	7.2052	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 5.09kg/m ²	kg	12.9591	0.000		0.00	
7*		okna rozwierno-uchylne PCV szklone szybami zespolonymi antywłamaniowymi, profil ciepły, szyby U=1,1(W/m2K), profile U=1,4 (W/m2K) Rw>50dB wym. 0,86x1,48 - O2 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
9*		wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.1273	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.1528	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-19	Dostawa i montaż okien	m ²					
d.1.	1023-04	rozwierno-uchylnych PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna O3						
2	analogia	obmiar = 0.70*1.48*2 = 2.072m ²						
		-- R --						
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4.4r-g/m ²	r-g	9.1168	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	13.6752	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.7045	0.000		0.00	
4*		silikon' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1450	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 2.83kg/m ²	kg	5.8638	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 5.09kg/m ²	kg	10.5465	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		okna rozwierno-uchylne PCV szklone szybami zespolonymi antywłamaniowymi, profil ciepły, szyby U=1,1(W/m2K), profile U=1,4 (W/m2K) Rw>50dB wym. 0,70x1,48 - O3	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		2szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.1036	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.1243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane dł 2,64 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.1. 0129-01 2	Obsadzenie prefab.podokienników, dl.do 1m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 1.69r-g/szt	r-g	6.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0360	0.000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane dł 0,72 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane dł 0,90 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg" 0.06m-g/szt	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 28.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	64.2410	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr 12,5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	58.2980	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U100 0.76m/m ²	m	21.5080	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C100 2.05m/m ²	m	58.0150	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	114.8980	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	785.6080	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0555	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 100 mm 1.03m ² /m ²	m ²	29.1490	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	102.6158	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.1320	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.8150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 50.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91r-g/m ²	r-g	147.5370	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe AKU-Line gr. 12,5 mm 4.12m ² /m ²	m ²	208.8840	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U100 0.76m/m ²	m	38.5320	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C100 2.05m/m ²	m	103.9350	0.000		0.00	
5*		blachowkręty 44.42szt/m ²	szt	2252.0940	0.000		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.1430	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		plyty z wełny mineralnej akustycznej gr. 100 mm 1.03m ² /m ²	m ²	52.2210	0.000		0.00	
8*		taśma 3.626m/m ²	m	183.8382	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.5490	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	2.6516	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 6.90m ²	m ²					
d.1.	202 2027-							
2	01							
1*		-- R -- robocizna 0.6*1,25=0.75r-g/m ²	r-g	5.1750	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²	7.1070	0.000		0.00	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5.5kg/m ²	kg	37.9500	0.000		0.00	
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44kg/m ²	kg	3.0360	0.000		0.00	Mi
5*		taśma spoinowa 1.43m/m ²	m	9.8670	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.0966	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.0966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-	Analogia: Drzwi płytowe pełne laminowane białe dwuskrzydłowe o izolacyjności akustycznej Rw=42 dB z zamkiem o wym w świetle przejścia 180x203 cm - D1 obmiar = 3.95m ²	m ²					
d.1.	02 1040-01							
2								
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	14.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.3950	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	1.3430	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	19.7500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drzwi płytowe pełne laminowane białe dwuskrzydłowe o izolacyjności akustycznej $R_w=42$ dB z zamkiem o wym w świetle przejścia 180x203 cm - D1 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1975	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV z obróbką ob-	m ²					
d.1.	1023-12	szadzenia - D3						
2		obmiar = 4.45m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	16.7765	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	23.4960	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.4685	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.2670	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	10.7690	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	19.4020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		Drzwi z PCV białe oszklone z matową dolną szybą z zamkiem - D3 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2225	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych pełnych z obróbką obsadzenia - D2	m ²					
d.1.	1023-12	obmiar = 2.08m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	7.8416	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	10.9824	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6864	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1248	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	5.0336	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	9.0688	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane białe pełne laminowane, izolacyjność akustyczna Rw=42dB, z zamkiem - D2 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1040	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2	Analogia: Drzwi płytowe pełne laminowane białe (kat rozwarcia 180 stopni) o wym skrzydła 80x200 cm - D5 obmiar = 1.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	6.6248	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.1820	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	0.6188	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	9.1000	0.000		0.00	
5*		Drzwi płytowe pełne laminowane białe (kat rozwarcia 180 stopni) o wym skrzydła 80x200 cm - D5 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0910	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.1. 02 1040-01 2	Analogia: Drzwi płytowe pełne białe z zamkiem o wym skrzydła 80x200 cm (montaż minimalizujący widoczność ościeżnicy) - D4 obmiar = 4.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	17.6540	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.4850	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	1.6490	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	24.2500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drzwi płytowe pełne białe z zamkiem o wym skrzydła 80x200 cm (montaż minimalizujący widoczność ościeżnicy) - D4 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2425	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2910	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.1. 2	KNR 2-05 0201-11	Estakady stalowe - Analogia - konstrukcja wsporcza pod ściankę przesuwaną w sali konferencyjnej obmiar = $(8.5+0.76+1.27)*20.50/1000 = 0.216t$	t					
1*		-- R -- robocizna $92.09*0.955=87.94595r-g/t$	r-g	18.9963	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	0.3888	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1296	0.000		0.00	
4*		elementy stalowe prefabrykowane 1.05t/t	t	0.2268	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 9.7m-g/t	m-g	2.0952	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1. 2	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianki przesuwnej w sali konferencyjnej obmiar = $8.50*2.50 = 21.250m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ²	r-g	31.8750	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt/m ²	szt	39.7375	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	4.0375	0.000		0.00	
4*		ścianki segmentowe składane 1m ² /m ²	m ²	21.2500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.8500	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	1.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wypełnienie - płyta akustyczna gładka bez perforacji z krawędzią "bord" (z krawędzią prostą, gr. 15mm) w kolorze białym obmiar = 116.40m ²	m ²					
d.1.	0702-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m ²	r-g	243.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty akustyczne gładkie bez perforacji o wymiarach 600x600cm z krawędzią "bord" (z krawędzią prostą, gr. 15mm) w kolorze białym 2.86szt/m ²	szt	332.9040	0.000		0.00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46m/m ²	m	402.7440	0.000		0.00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9m/m ²	m	104.7600	0.000		0.00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67szt/m ²	szt	77.9880	0.000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54szt/m ²	szt	295.6560	0.000		0.00	
7*		profil brzegowy o wysokości 100 mm BP544206A 0.23m/m ²	m	26.7720	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.4920	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	4.6560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - sufit po obwodzie sufitu kasetonowego. obmiar = 12.47m ²	m ²					
d.1.	2012-02							
2								
1*		-- R -- robocizna 1.9262*2=3.8524r-g/m ²	r-g	48.0394	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe gr 12,5 mm 1.05*1,2=1.26m ² /m ²	m ²	15.7122	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.34*1,2=0.408m/m ²	m	5.0878	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9*1,2=2.28m/m ²	m	28.4316	0.000		0.00	
5*		blachowkręty 18.5*1,2=22.2szt/m ²	szt	276.8340	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38*1,2=0.456szt/m ²	szt	5.6863	0.000		0.00	
7*		wieszak w 60/100 1.52*1,2=1.824szt/m ²	szt	22.7453	0.000		0.00	
8*		pręt mocujący 1.52*1,2=1.824szt/m ²	szt	22.7453	0.000		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA START 0.3*1,2=0.36kg/m ²	kg	4.4892	0.000		0.00	
10*		gips szpachlowy NIDA FINISZ' 0.1*1,2=0.12kg/m ²	kg	1.4964	0.000		0.00	
11*		taśma zbrojąca 1,2m/m ²	m	14.9640	0.000		0.00	
12*		woda 0.00064*1,2=0.000768m ³ /m ²	m ³	0.0096	0.000		0.00	
13*		Wkręty farmerskie 4,8/19 5.34*1,2=6.408szt/m ²	szt	79.9078	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.045*1,2=0.054m-g/m ²	m-g	0.6734	0.000			0.00
16*		środek transportu 0.0176*1,2=0.02112m-g/m ²	m-g	0.2634	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01	Analogia: Wykonanie gładzi na istniejących tynkach wewnętrznych z uzupełnieniem ubytków na ścianach obmiar = 130m ² -- R -- robocizna 0.37r-g/m ² -- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ² gips szpachlowy 0.0014t/m ² piasek do zapraw 0.005m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m ²					
d.1.	0713-01							
2								
1*			r-g	48.1000	0.000	0.00		
2*			t	0.1430	0.000		0.00	
3*			t	0.1820	0.000		0.00	
4*			m ³	0.6500	0.000		0.00	
5*		%	1.5000	0.000		0.00		
6*		m-g	1.3000	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-	Analogia- wykonanie gładzi na istniejących tynkach wewnętrznych z zeszkrobaniem farby i naprawą ubytków na stropach obmiar = 2+6.65 = 8.650m ² -- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	m ²					
d.1.	01 0713-02							
2								
1*		r-g	4.7575	0.000	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 2.50kg/m ²	kg	21.6250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0865	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.1. 2	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe pod posadzki z wykładzin gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 143.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*1,20=0.1956r-g/m ²	r-g	28.1175	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	460.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.3450	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.1. 2	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o podwyższonej odporności na ścieranie (grupa"P") antyelektrostatyczna [z dodatkiem na cokoliki] obmiar = 143.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	61.6688	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina z tworzyw sztucznych PCV homogeniczna o podwyższonej odporności na ścieranie (grupa"P") antyelektrostatyczna 1.2m ² /m ²	m ²	172.5000	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	86.2500	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	14.3750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.6325	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.4744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB d.1. 202 1134- 2 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 126+93+6.90+130 = 355.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	28.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	78.2980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0712	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian obmiar = 355.900m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	62.6384	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	98.2284	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 12.47+2+6.65 = 21.120m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	3.7171	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.8291	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

SALA KONFERENCYJNA - ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

SALA KONFERENCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BIBLIOTEKA I CZYTEL尼亚								
2.1 BIBLIOTEKA I CZYTEL尼亚 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
48	KNR 4-03	Demontaż sygnalizatorów świetlnych o 1 świetle - Demontaż czujek pożarowych obmiar = 2szt.	szt.					
d.2.	1132-05							
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.4620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 4szt.	szt.					
d.2.	1124-02							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	0.8612	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 6szt.	szt.					
d.2.	1134-01							
1								
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	3.3300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 4-01	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt G-K obmiar = 5.12*3.57+5.12*5.16+5.12*0.28 = 46.131m ²	m ²					
d.2.	0440-06							
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	8.3036	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - demontaż ościeżnicy ze ścian z płyt G-K obmiar = 2szt.	szt.					
d.2.	0432-02							
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym obmiar = 7.06m ²	m ²					
d.2.	0313-04							
1								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	3.6006	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.2. 1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.ponad 2 m ² - demontaż szklanej ściany działowej obmiar = 6.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	4.0068	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.2. 1	KNR 4-01 0350-01 ANALOGIA	Rozebranie kominów wolnostojących - Rozbiórka obudowy niefunkcjonującego kominka obmiar = 1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	7.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.2. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - demontaż okien obmiar = 1.71*1.17 = 2.001m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	1.0405	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.2. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m ² obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	6.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.20+8*0.65 = 6.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	4.3520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.2. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 19.50+25.60+14.36 = 59.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	13.0812	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km obmiar = 5.0m ³ -- R -- robocizna 1.49r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.91m-g/m ³	m ³					
d.2.	0108-18							
1								
1*			r-g	7.4500	0.000	0.00		
2*			m-g	4.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - na odległość 14 km Krotność = 13 obmiar = 5m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*13=0.52m-g/m ³	m ³					
d.2.	0108-20							
1								
1*			m-g	2.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62	KALKULA-	Utylizacja gruzu na wysypisku obmiar = 5m ³ -- M -- Koszt utylizacji gruzu na wysypisku 1m ³ /m ³	m ³					
d.2.	CJA							
1	WŁASNA							
1*			m ³	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BIBLIOTEKA I CZYTELNIĄ - ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 BIBLIOTEKA I CZYTELNIĄ - ROBOTY BUDOWLANE								
63 d.2. 2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipso-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 12.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m ²	r-g	29.3057	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKB gr 12,5 mm 2.06m ² /m ²	m ²	26.5946	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U100 0.76m/m ²	m	9.8116	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C100 2.05m/m ²	m	26.4655	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	52.4146	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	358.3816	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0253	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 100 mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.2973	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	46.8117	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.5164	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.3718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.2. 2	KNR 0-19 1023-04 analogia	Dostawa i montaż okien rozwierno-uchylnych PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna O5 obmiar = 0.61*1.76*8 = 8.589m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4.4r-g/m ²	r-g	37.7916	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	56.6874	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm ³ /m ²	dm ³	2.9203	0.000		0.00	
4*		silikon' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.6012	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 2.83kg/m ²	kg	24.3069	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 5.09kg/m ²	kg	43.7180	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		okna rozwierno-uchylne PCV szklone szybami zespolonymi antywłamaniowymi, profil ciepły, szyby U=1,1(W/m2K), profile U=1,4 (W/m2K) Rw>50dB wym. 0,61x1,76 - O5	szt	8.0000	0.000		0.00	
8*		8szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.4295	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.5153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR 0-19 d.2. 1023-04 2 analogia	Dostawa i montaż okien rozwierno-uchylnych PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ² - okna O6 obmiar = 1.17*1.72 = 2.012m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 4.4r-g/m ²	r-g	8.8528	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt/m ²	szt	13.2792	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa' 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.6841	0.000		0.00	
4*		silikon' 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1408	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 2.83kg/m ²	kg	5.6940	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 5.09kg/m ²	kg	10.2411	0.000		0.00	
7*		okna rozwierno-uchylne PCV szklone szybami zespolonymi antywłamaniowymi, profil ciepły, szyby U=1,1(W/m2K), profile U=1,4 (W/m2K) Rw>50dB wym. 1,17x1,72 - O6	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		1szt materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg' 0.05m-g/m ²	m-g	0.1006	0.000			0.00
10*		środek transportowy" 0.06m-g/m ²	m-g	0.1207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia - D3 obmiar = 2.225m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	8.3883	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	11.7480	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.7343	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1335	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	5.3845	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4.36kg/m ²	kg	9.7010	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		Drzwi z PCV białe oszklone z ma- tową dolną szybą z zamkiem - D3 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1113	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 0-19 d.2. 1023-12 2	Montaż drzwi drewnianych pełnych z obróbką obsadzenia - D2 obmiar = 2.08m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	7.8416	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m ²	szt	10.9824	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6864	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1248	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	5.0336	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4.36kg/m ²	kg	9.0688	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane białe pełne lamo- nowane, izolacyjność akustyczna Rw=42dB, z zamkiem - D2 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1040	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.2. 0129-01 2	Obsadzenie prefabr.podokienni- ków, dl.do 1m obmiar = 8szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwes- tycyjne (DS) 1.69r-g/szt	r-g	13.5200	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0720	0.000		0.00	
3*		podokienniki prefabrykowane dł 0,70 1szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.06m-g/szt	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS) 2.12r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane dł 1,70 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.11m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.2. 2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wypełnienie - płyta akustyczna gładka bez perforacji z krawędzią "bord" (z krawędzią prostą, gr. 15mm) w kolorze białym obmiar = 45.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.09r-g/m ²	r-g	94.2590	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty akustyczne gładkie bez perforacji o wymiarach 600x600cm z krawędzią "bord" (z krawędzią prostą, gr. 15mm) w kolorze białym 2.86szt/m ²	szt	128.9860	0.000		0.00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46m/m ²	m	156.0460	0.000		0.00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9m/m ²	m	40.5900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67szt/m ²	szt	30.2170	0.000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54szt/m ²	szt	114.5540	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.3530	0.000			0.00
9*		środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	1.8040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.2. 2	KNR 4-01 0713-01	Analogia: Wykonanie gładzi na istniejących tynkach wewnętrznych z uzupełnieniem ubytków na ścianach obmiar = 120.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	44.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.1324	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1686	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6020	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.2040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.2. 2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 120.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.4880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0241	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0361	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi ścian obmiar = 151.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	26.6464	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276dm ³ /m ²	dm ³	41.7864	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0454	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.2. 2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe pod posadzki z wykładzin gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 59.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163*1,20=0.1956r-g/m ²	r-g	11.6382	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m ²	kg	190.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m ²	m-g	0.1428	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.1012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.2. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych o podwyższonej odporności na ścieranie (grupa "P") antyelektrostatyczna [z dodatkiem na cokoliki] obmiar = 59.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m ²	r-g	25.5255	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina z tworzyw sztucznych PCV homogeniczna o podwyższonej odporności na ścieranie (grupa "P") antyelektrostatyczna 1.2m ² /m ²	m ²	71.4000	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	35.7000	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	5.9500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m ²	m-g	0.2618	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.1964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BIBLIOTEKA I CZYTELNA - ROBOTY BUDOWLANE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BIBLIOTEKA I CZYTELNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł