

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja akustyczna w sali 021 WI  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Żołnierska 52  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY  
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-26

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-03-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży  (6.20+3.00)*2*2.17+6.20*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.528	  58.528
				RAZEM	58.528
2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 3mm z klejem  poz.1+6.20*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.128	  77.128
				RAZEM	77.128
3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ścian i rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (3.00+6.20)*2*2.17-2.00*1.93+(6.20+2.20)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.108	  41.108
				RAZEM	41.108
4	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 (płyty materiał inwestora) 3.00*2.17-2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.510	  4.510
				RAZEM	4.510
5	KNR AT-27 0509-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.528	  58.528
				RAZEM	58.528
6	KNR AT-27 0507-02 analogia	Montaż taśm antywibracyjnych na obrysie ścianki g-k  3.00*2+2.17*2	m  m	  10.340	  10.340
				RAZEM	10.340
7	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud (płyty materiał inwestora) 6.20*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.600	  18.600
				RAZEM	18.600
8	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi dźwiękochłonných lakierowane proszkowo  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe Akustyczne 32 dB (1 drzwi na wymiar)  1.00*1.93+2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.930	  3.930
				RAZEM	3.930
10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.528	  58.528
				RAZEM	58.528
11	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-17 0128-01 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z PCW, kołowe, typ F o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 2	m  m	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
13	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g  r-g	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży obmiar = 58.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6822	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.8762	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 3mm z klejem obmiar = 77.128 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5719	0.000	0.00		
2*		-- M -- mata wygłuszająca akustyczna gr. 3 mm 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100.2664	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa ścian i rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarst- kowo 50-01 obmiar = 41.108 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6387	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - materiał inwestora 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.1634	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	31.2421	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	84.2714	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	166.8985	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	570.5790	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	54.2626	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gęstość 30 kg/m <sup>3</sup> akus- tyczna gr. 5cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.3412	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	93.0685	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0354	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8427	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6577	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 (płyty materiał inwestora) obmiar = 4.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2082	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - materiał inwestora 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6453	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	3.4276	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	9.2455	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.3106	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	62.5988	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0044	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej gęstość 30 kg/m <sup>3</sup> akustyczna gr. 10cm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6453	0.000		0.00	
9*		taśma 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	8.1766	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1353	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0744	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-27 0509-02 analogia	Ułożenie folii ochronnej obmiar = 58.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9264	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.4544	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR AT-27 0507-02 analogia	Montaż taśm antywibracyjnych na obrysie ścianki g-k obmiar = 10.340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.2748	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma antywibracyjna 1.1 m/m	m	11.3740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud (płyty materiał inwestora) obmiar = 18.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0380	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe - materiał inwestora 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.5300	0.000		0.00	
3*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	35.3400	0.000		0.00	
4*		kształowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	7.4400	0.000		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.0680	0.000		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.2720	0.000		0.00	
7*		blachowkręty 18.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	344.1000	0.000		0.00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0056	0.000		0.00	
9*		taśma 1 m/m <sup>2</sup>	m	18.6000	0.000		0.00	
10*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0119	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8370	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0176 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi dźwiękochłonnych lakierowane proszkowo obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt.	r-g	3.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe Akustyczne 32 dB (1 drzwi na wymiar) obmiar = 3.930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0043	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe Akustyczne 32 dB 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9300	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1572	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0786	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 58.528 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6119	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.1588	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2926	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	175.5840	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A o obwodzie do 800 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1.04 szt./szt.	szt.	2.0800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-17 0128-01 analiza indywidualna	Przewody wentylacyjne z PCW, kołowe, typ F o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.1*0.5=1.55 r-g/m	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr. do 100 mm 2 m	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe typ F o śr. do 100 mm 4 szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.84 m-g/m	m-g	1.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł