

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja dźwiękochłonna w sali 119 budynku RCITT  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Jagiellońska 20-21  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2020-06-30

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  
2020-06-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sufit</b>			
1		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt termateks przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-04 analogia	4.70*5.60+2.00*0.40+4.70*0.30	m <sup>2</sup>	28.530	
				RAZEM	28.530
3	KNR 4-01	Demontaż anemostatów z sufitu	szt.		
d.1	0354-13 analogia		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07		szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu optycznego czujnika	szt.		
d.1	0108-06 z.o 3.2. analogia		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01 z.o 3.2.		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7		Demontaż i montaż klimatyzatora w suficie podwieszanym	szt.		
d.1	analiza indywidualna		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15) - nie stosować profili obwodowych poz.2	m <sup>2</sup>		
d.1	0210-02		m <sup>2</sup>	28.530	
				RAZEM	28.530
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0612-03	poz.2	m <sup>2</sup>	28.530	
				RAZEM	28.530
10	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-05	poz.2	m <sup>2</sup>	28.530	
				RAZEM	28.530
11	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - dookoła sufitu oraz przy wszystkich przejściach przez płyty g-k	m		
d.1	0105-06	4.70+2+5.60*2+0.40*10	m	21.900	
				RAZEM	21.900
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane z odzysku	szt		
d.1	0502-01	poz.4	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm z odzysku	szt.		
d.1	0140-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR AL-01	Montaż optycznego czujnika	szt.		
d.1	0108-06 analogia		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 0108-10	poz.1*0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
<b>2</b>		<b>Ściany</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(4.70+5.60)*2*3.00+(3.00*0.40)*2-2.00*0.90-3.50*3.00	m <sup>2</sup>	51.900	
				RAZEM	51.900
18 d.2	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
		3.00*0.60	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
19 d.2	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 3mm z klejem	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	51.900	
				RAZEM	51.900
20 d.2	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		100-01 poz.17+3.00*0.60	m <sup>2</sup>	53.700	
				RAZEM	53.700
21 d.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>		
		(1.00+2.10*2)*0.20	m <sup>2</sup>	1.040	
				RAZEM	1.040
22 d.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		5.00+3.00*5	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KNR AT-27 0507-02 analogia	Montaż taśm antywibracyjnych na obrysie ścianki g-k	m		
		4.70*2+5.60*2+0.40*4	m	22.200	
				RAZEM	22.200
24 d.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	51.900	
				RAZEM	51.900
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Sufit</b>						
1	d.1 analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	d.1 KNR 9-29 0108-04 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt termateks przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = 28.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1296	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	d.1 KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż anemostatów z sufitu obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	d.1 KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995 r-g/szt.	r-g	1.5960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	d.1 KNR AL-01 0108-06 z.o 3.2. analogia	Demontaż do ponownego montażu optycznego czujnika obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15*0.55=0.0825 r-g/szt.	r-g	0.0825	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	d.1 KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55*0.55=0.8525 r-g/szt.	r-g	0.8525	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7	d.1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż klimatyzatora w suficie podwieszanym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt.	szt	1.0000	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
8	KNR AT-43 d.1 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.15) - nie stosować profili obwodowych obmiar = 28.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.4575	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.7718	0.000		0.00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 1.26 m/m <sup>2</sup>	m	35.9478	0.000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL 3.99 m/m <sup>2</sup>	m	113.8347	0.000		0.00	
5*		wieszak wraz z wibroizolatorem podwieszanym MSN/Z 1.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.6480	0.000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS 1.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.6480	0.000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 3.15 szt./m <sup>2</sup>	szt.	89.8695	0.000		0.00	
8*		łącnik krzyżowy RIGIPS do CD 60 2.63 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.0339	0.000		0.00	
9*		łącnik wzdłużny RIGIPS do CD 60 0.74 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.1122	0.000		0.00	
10*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m <sup>2</sup>	szt.	313.8300	0.000		0.00	
11*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m <sup>2</sup>	szt.	741.7800	0.000		0.00	
12*		kotwy metalowe 3.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86.7312	0.000		0.00	
13*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.53 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1209	0.000		0.00	
14*		taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m <sup>2</sup>	m	41.9391	0.000		0.00	
15*		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1383	0.000		0.00	
16*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
17*		-- S -- wyciąg 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5121	0.000			0.00
18*		środek transportowy 0.026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7418	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 d.1 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 28.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5877	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 50mm - 50kg/m <sup>3</sup> 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.9565	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2197	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2539	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 28.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0725	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3893	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1427	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	85.5900	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	0.0086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR AT-22 d.1 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm - dookoła sufitu oraz przy wszystkich przejściach przez płyty g-k obmiar = 21.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.6280	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8103	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0219	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0502- d.1 01	Oprawy oświetleniowe przykręcane z odzysku obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/szt	r-g	3.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ramka natynkowa do paneli LED XELENT 60 1 szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do paneli LED 4 szt/szt	szt	32.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm z odzysku obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	2.0800	0.000		0.00	
3*		1.04 szt./szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.3800	0.000		0.00	
4*		0.19 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR AL-01 d.1 0108-06 analogia	Montaż optycznego czujnika obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1390	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Sufit			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Ściany</b>						
17	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe obmiar = 51.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.1520	0.000	0.00		
		0.08 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.4180	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	0.0104	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 9-29 d.2 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.414 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7452	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.2 0606-02 analogia	Izolacje wygłuszające z maty akustycznej 3mm z klejem obmiar = 51.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4597	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>	67.4700	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	0.0260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.2 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 53.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.7340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.3110	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	40.8120	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	110.0850	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	218.0220	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	745.3560	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0526	0.000		0.00	
8*		plyty 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>	55.3110	0.000		0.00	
9*		taśma 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	97.3581	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0344	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	1.6110	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8861	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.2 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 1.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0712	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00543 t/m <sup>2</sup>	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	1.3083	0.000		0.00	
5*		woda 0.00353 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0037	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0146	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0138 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	5.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	21.0000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	4.8000	0.000		0.00	
5*		woda 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23	KNR AT-27 d.2 0507-02 analogia	Montaż taśm antywibracyjnych na obrysie ścianki g-k obmiar = 22.200 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma antywibracyjna 1.1 m/m	m	24.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 51.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5042	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.4421	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2595	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	155.7000	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	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0570	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	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:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł