

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pomieszczeń na hali w budynku WTMiT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 41
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2021

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
03.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sala nr 14			
1 d.1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 5,90*5,90	m ²		
			m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
2 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.1	m ²		
			m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
4 d.1	KNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 36 W	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.1	m ²		
			m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
6 d.1	KNR 4-03 0312-07 analogia	Demontaż i montaż rzutnika	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.1	m ²	34,810	
				RAZEM	34,810
8 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		(poz.1*0,01+poz.12*0,05)*1,3	m ³	0,791	
				RAZEM	0,791
2		Sala 13			
10 d.2	KNR 4-01 0818-03 analogia	Wymiana płytek 60x60 w suficie termateks	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Sala 12			
11 d.3	KNR 4-01 0818-03 analogia	Wymiana płytek 60x60 w suficie termateks	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.3	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza 6,50*0,80	m ²		
			m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
13 d.3	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 6,50*0,80	m ²		
			m ²	5,200	
				RAZEM	5,200
14 d.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		6,50*2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (6,50+5,90)*2*2,60	m ²		
			m ²	64,480	
				RAZEM	64,480
16 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (6,50+5,90)*2*2,60	m ²		
			m ²	64,480	
				RAZEM	64,480
17 d.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (6,50+5,90)*2*2,60	m ²		
			m ²	64,480	
				RAZEM	64,480
18 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (6,50+5,90)*2*2,60	m ²		
			m ²	64,480	
				RAZEM	64,480
19 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,50+5,90)*2*2,60	m ²	64,480	
				RAZEM	64,480
20 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6,50*5,90	m ² m ²		
				38,350	
				RAZEM	38,350
21 d.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g		
				2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sala nr 14						
1 d.1	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 34,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,221 r-g/m ²	r-g	7,6930	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 6 %(od R)	%	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	3,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 34,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,704 r-g/m ²	r-g	24,5062	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1,04 m ² /m ²	m ²	36,2024	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0341	0,000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0321 kg/m ²	kg	1,1174	0,000		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	43,7910	0,000		0,00	
6*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0223	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3481	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0096 m-g/m ²	m-g	0,3342	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - panel LED 120 x30, 36 W obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/szt	r-g	4,4400	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Panel LED 36W min 2730 lm Rodzaj diod:SMD Napięcie zasilania: 230V AC Pobór mocy: 21W Strumień świetlny: min.4680 lm Temperatura barwowa: biała neutralna 4000K Trwałość znamionowa: min 50000 godzin Materiał korpusu: aluminium Sprawność świetlna min. 130 lm/W	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		1 szt/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 34,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m ²	r-g	11,0696	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	9,0158	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,1741	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	104,4300	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 ²	m-g	0,0104	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR 4-03 d.1 0312-07 analogia	Demontaż i montaż rzutnika obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,428 r-g/szt.	r-g	1,4280	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:						0,000	0,000	0,000
7	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 34,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,9842	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	12,4272	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
8	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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami	m ³					
d.1	0109-09 0109-10	skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,791 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,0995	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,7910	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,7752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Sala nr 14

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Sala 13					
10	KNR 4-01	Wymiana płytek 60x60 w suficie termateks	szt.					
d.2	0818-03	obmiar = 10,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	1,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z PCW 1 szt/szt.	szt	10,0000	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

PODSUMOWANIE

Sala 13

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			Sala 12					
11	KNR 4-01	Wymiana płytek 60x60 w suficie termateks	szt.					
d.3	0818-03	obmiar = 20,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/szt.	r-g	3,8000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki podłogowe z PCW 1 szt/szt.	szt	20,0000	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
12	KNR 9-29 d.3 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 5,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m ²	r-g	1,7472	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:						0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = 5,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m ²	r-g	9,5680	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	5,4600	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,9520	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	10,6600	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	21,1120	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	72,1760	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	6,8640	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m ² /m ²	m ²	5,3560	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m ²	m	11,7728	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,0045	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 ²	m-g	0,1066	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR AT-02 d.3 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 13,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,5100	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	13,6500	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	1,5600	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0,24 kg/m	kg	3,1200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0013	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	0,0130	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 64,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	5,9322	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,4186	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0567	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0645	0,000		0,00	
5*		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
16	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 64,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1584	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,1856	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 ²	m-g	0,0129	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 64,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	15,6686	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,2108	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1373	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2579	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,2896	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2063	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 64,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1584	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,1856	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 ²	m-g	0,0129	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 64,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	8,9627	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	18,6412	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0193	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 38,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	2,1860	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	13,6910	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
21	d.3 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

			Sala 12	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł