

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasu przy Auli Wydziału Elektrycznego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. 26-go Kwietnia 10  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 13.04.2018

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  
13.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Taras</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z rur ze stali nierdzewnej w poziomie I kondygnacji ze słupkami i wypełnieniem z prętów 2.80+1.38+3.00+3.00+4.76	m m	14.940	
				RAZEM	14.940
2	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2.87*9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-07 analogia	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 2.87*9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
5	KNR-W 4-01 d.1 0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 2.87*9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
6	KNR-W 4-01 d.1 0518-07 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 2.87*9.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km poz.2*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.816	
				RAZEM	1.816
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km poz.5*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.259	
				RAZEM	0.259
9	KNR AT-27 d.1 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
10	KNR AT-27 d.1 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne poz.2*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.242	
				RAZEM	27.242
11	KNR AT-27 d.1 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym poz.2*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.242	
				RAZEM	27.242
12	KNR-W 2-02 d.1 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatar-te na gładko poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
13	KNR 2-02 d.1 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
14	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
15	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	
				RAZEM	25.945
16	KNR AT-42 d.1 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.945	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-12 d.1 1118-05	Posadzki z płytek granitowych, układanych metodą zwykłą poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.945	25.945
18	KNR-W 4-01 d.1 0324-06	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m2 w podłożach betonowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
19	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 1.38+4.76+2.80	m m	8.940	8.940
20	KNR-W 2-02 d.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku (1.38+4.76+2.80)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.576	3.576
21	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Obróbka tarasu z płytek 1.38+4.76+2.80	m m	8.940	8.940
22	KNR DC-03 d.1 0101-07	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 35 mm 11	szt. szt.	11.000	11.000
23	KNR-W 2-02 d.1 1208-01 analogia	Balustrady schodowe i tarasowe - Pochwyt z satynowanej stali nierdzewnej z rury okrągłej O 50mm Słupki konstrukcyjne balustrady z rury okrągłej O 50mm z satynowanej stali nierdzewnej Wypełnienie balustrady - pręty 12mm ze stali nierdzewnej mocowanie - w osi słupków Rozety mocujące do słupków o O 50mm Całość w obrębie tarasu mocowana od czoła konstrukcji poz.1	m m	14.940	14.940
<b>2</b>		<b>Pomieszczenie 58</b>		RAZEM	14.940
24	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
25	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
26	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
27	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	3.000
28	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 9.51*3.87+2.68*2.70+(2.67+2.70+6.60)*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.935	85.935
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.935	85.935
30	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9.51*3.87+2.68*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.040	44.040
31	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.67+2.70+6.60)*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.895	41.895
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie 57</b>		RAZEM	41.895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 15.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie 59</b>			
36 d.4	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
				RAZEM	22.000
39 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Taras</b>						
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z rur ze stali nierdzewnej w poziomie I kondygnacji ze słupkami i wypełnieniem z prętów obmiar = 14.940 m	m					
d.1	0804-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	13.7448	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.0159	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.1195	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	0.8964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0812-05							
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8694	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie wycieraczki o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1	0353-07 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0804-07							
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1993	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-06 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.1=0.341 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8472	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka izolacji z papy na podłożach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-07 z.sz.2.3. 9909-03/3 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.05*1.1=0.055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4270	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km obmiar = 1.816 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5242	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8160	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+8*0.02=0.88 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5981	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10 analogia	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km obmiar = 0.259 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2590	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+8*0.02=0.88 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR AT-27 d.1 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych o średniej grubości 2 mm obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5997	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	90.8075	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR AT-27 d.1 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne obmiar = 27.242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6345	0.000	0.00		
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.8105	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
11	KNR AT-27 d.1 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym obmiar = 27.242 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6244	0.000	0.00		
2*		-- M -- membrana bitumiczna samoprzylepna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.3283	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-W 2-02 d.1 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659+3*0.0716=0.8738 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.6707	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+3*0.0105=0.0521 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3517	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0078	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0419	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9199	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka posadzkowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.4639	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0285	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR AT-27 d.1 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8918	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.7663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
15	KNR AT-27 d.1 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2=0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6323	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67*2=1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.7663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.01*2=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
16	KNR AT-42 d.1 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5567	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurolan TG 2) 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4485	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
17	KNR 0-12 d.1 1118-05	Posadzki z płytek granitowych, układanych metodą zwykłą obmiar = 25.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3412 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.7424	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki granitowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.4639	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.2388	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2698	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5048	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
18	KNR-W 4-01 d.1 0324-06	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni ponad 1.0-2.0 m <sup>2</sup> w podłożach betonowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.21 r-g/szt.	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00432 t/szt.	t	0.0043	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.01 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0100	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
19	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 8.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	5.3551	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki granitowe 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.9253	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	4.6488	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.4917	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0313	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0170	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.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 3.576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6143	0.000	0.00		
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 5.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0243	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2003	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23.9592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0243	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-12 d.1 1119-01 analogia	Obróbka tarasu z płytek obmiar = 8.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	5.3551	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki granitowe 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.9253	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	4.6488	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.4917	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0313	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR DC-03 0101-07	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winyloestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 35 mm obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1235 r-g/szt.	r-g	1.3585	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 30 1 szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*		żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0.52 szt./szt.	szt.	5.7200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe i tarasowe - Pochwyty z satynowanej stali nierdzewnej z rury okrągłej O 50mm Słupki konstrukcyjne balustrady z rury okrągłej O 50mm z satynowanej stali nierdzewnej Wypełnienie balustrady - pręty 12mm ze stali nierdzewnej mocowanie - w osi słupków Rozety mocujące do słupków o O 50mm Całość w obrębie tarasu mocowana od czoła konstrukcji obmiar = 14.940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	34.2126	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada tarasowa 1 m/m	m	14.9400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2988	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Pomieszczenie 58</b>						
24	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.2 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0156	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0798	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0201	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0156	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszzone 0.0062 t/m <sup>2</sup>	t	0.0186	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0753	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0198	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 85.935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1638	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.7805	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
29	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 85.935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1561	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.0464	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	0.0172	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 44.040 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2408	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.1239	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
31	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 41.895 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9855	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.9820	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

## PODSUMOWANIE

		Pomieszczenie 58			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie 57</b>						
32	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7620	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0070	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0040	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		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
33	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5000	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
34	NNRNKB 202 d.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.0030	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 15.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7850	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4700	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

		Pomieszczenie 57			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie 59</b>						
36	KNR 4-01 d.4 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1430	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m <sup>2</sup>	t	0.0105	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m <sup>2</sup>	t	0.0060	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3000	0.000		0.00	
6*		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
37	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farba- mi emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowa- niem nierówności obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
38	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6200	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	0.0044	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 22.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6180	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5560	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

Pomieszczenie 59

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł