

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zejścia przy bufecie budynku Rektoratu  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 17  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-12

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2.50*0.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
2	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
3	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie zniszczonego tynku grubości 2,5 cm 1.20*1.00*2+2.10*0.50*2+1.20*1.70*2+2.20*3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.280	
				RAZEM	16.280
5	KNR 4-01 d.1 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku poz.1*0.05+poz.2*0.05+poz.4*0.03+0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.901	
				RAZEM	0.901
6	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
7	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
8	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie poz.1*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.188	
				RAZEM	0.188
9	KNR 0-29 d.1 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPER-FLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
10	KNR 0-29 d.1 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
11	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
12	KNR 2-02 d.1 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej gr.30 mm, dylatowanej, z dodatkiem środka wodoszczelnego - wykonać spadki! poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
13	KNR 0-39 d.1 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
14	KNR 0-29 d.1 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu 2.50+2.50	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
15	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
16	NNRNKB 202 d.1 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o zwiększonej odporności, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fugą mrozoodporną - podobne do istniejących poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.125	
				RAZEM	3.125
17	NNRNKB 202 d.1 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fugą mrozoodporną 2.50+2.50	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR AT-24 d.1 0103-02	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.17	m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 d.1 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	16.280	
				RAZEM	16.280
21	KNR AT-32 d.1 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	16.280	
				RAZEM	16.280
22	KNR 0-33 d.1 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	16.280	
				RAZEM	16.280
23	NNRNKB 202 d.1 2137-01 analogia	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne stopnic schodowych	m		
		1.90*8*2	m	30.400	
				RAZEM	30.400
24	d.1 kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych	r-g		
		4.0	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Kamień</b>			
25	KNR 0-25 d.2 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		(1.50+2.20)*0.70*2+(0.52*0.52*0.50)*2+(2.50+2.50)*0.40+(1.90*0.40)*10	m <sup>2</sup>	15.050	
				RAZEM	15.050
26	KNR K-04 d.2 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluoowodorowym lub preparatem gotowym	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.25	m <sup>2</sup>	15.050	
				RAZEM	15.050
27	KNR 0-25 d.2 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.25	m <sup>2</sup>	15.050	
				RAZEM	15.050
28	KNR 0-25 d.2 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczenie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2	m <sup>2</sup>		
		0.2*poz.25	m <sup>2</sup>	3.010	
				RAZEM	3.010
29	TZKBNK VIII d.2 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej	m <sup>2</sup>		
		poz.25*10%	m <sup>2</sup>	1.505	
				RAZEM	1.505
30	KNR 19-01 d.2 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowana kolorem do kamienia	m		
		10%*poz.25	m	1.505	
				RAZEM	1.505
31	KNR 0-40 d.2 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali farbami mineralnymi z pigmentem dobranym do oryginalnego koloru opasek	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	15.050	
				RAZEM	15.050
32	d.2 analiza indywidualna	Czyszczenie uzupełnienie ubytków na tralkach ozdonych i malowanie w kolorze tak jak tynki - tralek wys. 0,60m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
33	d.2 analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na ścianie budynku na czas remontu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy - analogia obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9688	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie zniszczonego tynku grubości 2,5 cm obmiar = 16.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3724	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-14 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 15 km wraz z opłatą za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 0.901 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.1083	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9010	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1.21+0.56=1.77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5948	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	d.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja papy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1250	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR AT-40 d.1 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	0.6250	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0031	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
8	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = 0.188 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.1186	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1918	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-29 d.1 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0788 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2463	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan TG2 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-29 d.1 0640-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.302 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9438	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-D1 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1238	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		posta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9375	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7500	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.5313	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5625	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0350	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej o średniej gr.30 mm, dylatowanej, z dodatkiem środka wodoszczelnego - wykonać spadki! obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6588+0.0716=0.7304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2825	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206+0.0105=0.0311 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0972	0.000		0.00	
3*		cement 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0009	0.000		0.00	
4*		środek wodoszczelny 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1563	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313+0.0158=0.0471 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1472	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR 0-39 d.1 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wg systemu obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0717 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2241	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący' 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6250	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.00021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-29 d.1 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami wg systemu obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1522 r-g/m	r-g	0.7610	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		taśma dylatacyjna uszczelniająca 1.05 m/m	m	5.2500	0.000		0.00	
3*		płynna folia uszczelniająca 0.90625 kg/m	kg	4.5313	0.000		0.00	
4*		środek gruntujący 0.0131 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0655	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00158 m-g/m	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1875	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.231 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7219	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 d.1 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionko- wych GRES o zwiększonej odporności, antypośliz- gowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna - podobne do istniejących obmiar = 3.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3438	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES o zwiększonej wytrzyma- łości, antypoślizgowy 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1875	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa mrozoodporna elastyczna 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.8750	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - mrozoodporna 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8438	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0938	0.000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	NNRNKB 202 d.1 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej, fuga mrozoodporna obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	2.8500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES o zwiększonej wytrzymałości, antypoślizgowy 0.162 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.8100	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa mrozoodporna elastyczna 0.71 kg/m	kg	3.5500	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - mrozoodporna 0.08 kg/m	kg	0.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.000			0.00
7*		0.004 m-g/m samochód dostawczy 0.006 m-g/m	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR AT-24 d.1 0103-02	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.0007 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0035	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 4-01 d.1 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.64 r-g/szt.	r-g	7.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 13 szt./szt.	szt.	39.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00344 t/szt.	t	0.0103	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR AT-26 d.1 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 16.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
-- R --								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8140	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2560	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.1	KNR AT-32 0103-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka trasowo - wapienna, tynki zatarte grubości 25 mm obmiar = 16.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7660	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska trasowo wapienna zewnętrzna 39/3*2.5=32.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	529.1000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0128 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2084	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2503	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 16.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0513	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna 0.35 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1	NNRNKB 202 2137-01 analogia	(z.III) szlifowanie lub polerowanie ręczne stopnic schodowych obmiar = 30.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	4.2560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.1	kalk. własna	Wykonanie prac porządkowych obmiar = 4.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	<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>Kamień</b>						
25	KNR 0-25 d.2 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem obmiar = 15.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4515	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1505	0.000			0.00
4*		samochód dostawczy 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR K-04 d.2 0403-01 analogia	Mycie bloków 2% kwasem fluowodorowym lub preparatem gotowym Krotność = 2 obmiar = 15.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- 2% kwas fluowodorowym lub preparat gotowy 0.3*2=0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-25 d.2 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą pod ciśnieniem Krotność = 2 obmiar = 15.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.03*2=0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9030	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0.01*2=0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3010	0.000			0.00
4*		samochód dostawczy 0.001*2=0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0301	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 0-25 d.2 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - doczyszczanie miejsc niedoczyszczonych chemicznie wraz z niezbędnym dodatkowym zabezpieczeniem części okien narażonych na uszkodzenia, współczynnik do R=1,2 obmiar = 3.010 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49*1.2=0.588 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7699	0.000	0.00		
2*		-- M -- ścierniwo - mączka szklana 3.45 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3845	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka' 0.175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5268	0.000			0.00
5*		ciągnik kołowy 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0452	0.000			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	TZKNBK VIII d.2 05-153 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin tynku przy pomocy iniekcji z masy mineralnej obmiar = 1.505 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4866	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa mineralna do iniekcji 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5150	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR 19-01 d.2 0624-12 analogia	Wypełnienie szczelin zaprawą mineralną dopasowa- wana kolorem do kamienia obmiar = 1.505 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	0.7676	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa mineralna pod kolor elewacji 1.8 kg/m	kg	2.7090	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0033 m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR 0-40 d.2 0212-04 analogia	Wykończenie powierzchni - laserowanie detali far- bami mineralnymi z pigmentem dobranym do ory- ginalnego koloru opasek obmiar = 15.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba mineralna laserunkowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32	d.2 analiza indywi- dualna	Czyszczenie uzupełnienie ubytków na tralkach ozdonych i malowanie w kolorze tak jak tynki - tra- lek wys. 0,60m obmiar = 20.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie klimatyzatorów na ścianie budynku na czas remontu obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- koszt 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Kamień			
				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