

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien budynku Wydziału Ekonomicznego - I piętro
ADRES INWESTYCJI : Wydział Ekonomiczny ul. Żołnierska 47 Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 48
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2020-01-16

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
2020-01-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okna Piętro I			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.38*1.96*42+1.90*2.48*2	m ² m ²	123.026 RAZEM	123.026
2	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
3	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno z nawietrzakiem podział okien i szprosy zachować jak w oknach istniejących 0.70*1.32*2	m ² m ²	1.848 RAZEM	1.848
4	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno z nawietrzakiem podział okien i szprosy zachować jak w oknach istniejących poz.1	m ² m ²	123.026 RAZEM	123.026
5	KNR 4-01 d.1 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm (1.95*2+1.40)*42+(1.95*2+2.45)*2+(1.26*2+0.75)*2	m m	241.840 RAZEM	241.840
6	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm poz.5	m m	241.840 RAZEM	241.840
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.6*0.25	m ² m ²	60.460 RAZEM	60.460
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.7	m ² m ²	60.460 RAZEM	60.460
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników 1.40*42+2.50+0.80*2	m m	62.900 RAZEM	62.900
10	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z odzysku 43	szt. szt.	43.000 RAZEM	43.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m z odzysku 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 46*6	m ² m ²	276.000 RAZEM	276.000
13	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie okien i gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.3*0.10+poz.4*0.10	m ³ m ³	12.487 RAZEM	12.487
14	d.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Okna Piętro I						
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.38*1.96*42+1.90*2.48*2 = 123.026 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	63.9735	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19 d.1 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno z nawietrzakiem podział okien i szprosy zachować jak w oknach istniejących obmiar = $0.70*1.32*2 = 1.848 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76 r-g/m ²	r-g	10.6445	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m ²	szt.	18.8126	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.7577	0.000		0.00	
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.1663	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4 kg/m ²	kg	6.2832	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m ²	kg	11.3098	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	1.8480	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0924	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1109	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-19 d.1 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno z nawietrzakiem podział okien i szprosy zachować jak w oknach istniejących obmiar = poz.1 = 123.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86 r-g/m ²	r-g	351.8544	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	541.3144	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	30.7565	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	6.1513	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	226.3678	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	407.2161	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	123.0260	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	4.9210	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	7.3816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0702-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm obmiar = (1.95*2+1.40)*42+(1.95*2+2.45)*2+(1.26*2+0.75)*2 = 241.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	53.2048	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = poz.5 = 241.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	181.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.3144	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.4111	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m ³ /m	m ³	1.6203	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m ³ /m	m ³	0.4111	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	2.4184	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	4.8368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = poz.6*0.25 = 60.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.8368	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	13.3012	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	0.0121	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = poz.7 = 60.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.1947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	17.2916	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników obmiar = 1.40*42+2.50+0.80*2 = 62.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	42.7720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 d.1 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dłu- gości ponad 1 m z odzysku obmiar = 43 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	91.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa' 0.013 m ³ /szt	m ³	0.5590	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	4.7300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dłu- gości do 1 m z odzysku obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	3.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /szt	m ³	0.0180	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 46*6 = 276.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	15.7320	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	98.5320	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:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = poz.3*0.10+poz.4*0.10 = 12.487 m ³	m ³					
d.1	0108-09 0108-10							
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	17.3569	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ³ /m ³	m ³	12.4870	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	12.2373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14		Sprzątanie po robotach obmiar = 1 kpl	kpl					
d.1	analiza indywidualna							
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Okna Piętro I			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł