

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana okien w gabinecie Rektora
ADRES INWESTYCJI: ul. Pułaskiego 10 Szczecin
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 02.10.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
VAT [V] 0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		3,40 * 1,57 + 3,40 * 0,79	m ²	8,024	
				RAZEM	8,024
3	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m ² zgodnie z PT	m ²		
		poz.2	m ²	8,024	
				RAZEM	8,024
4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		3,40 * 4 + 1,57 + 0,79	m	15,960	
				RAZEM	15,960
5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		poz.4	m	15,960	
				RAZEM	15,960
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.4 * 0,30	m ²	4,788	
				RAZEM	4,788
7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		poz.4 * 0,40	m ²	6,384	
				RAZEM	6,384
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.7	m ²	6,384	
				RAZEM	6,384
9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.8	m ²	6,384	
				RAZEM	6,384
10	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		poz.4	m	15,960	
				RAZEM	15,960
11	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		(1,79 + 1,20) * 2	m	5,980	
				RAZEM	5,980
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,79 + 1,20	m	2,990	
				RAZEM	2,990
13	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią i płytami z kartonu zabezpieczającymi podłogę oraz zabezpieczenie folią mebli	m ²		
		100	m ²	100,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
15	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.2 * 0,10	m3	0,802	
				RAZEM	0,802
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - analiza indywidualna	m3		
		poz.15 * 1,3	m3	1,043	
				RAZEM	1,043
17	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol.	r-g	9,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,140	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,040	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,014	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,004	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	2,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,024	0,000			
1*		obmiar = 8,024 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	4,172	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 zgodnie z PT	m2	8,024	0,000			
1*		obmiar = 8,024 m2 -- R -- robocizna 1,76 r-g/m2	r-g	14,122	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,03 kg/m2	kg	0,241	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		okna sosnowe zespolone wzmocnione użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone malowane fabrycznie w kolorze białym 1 m2/m2 -- S --	m2	8,024	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,401	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,481	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m	15,960	0,000			
1*		obmiar = 15,960 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	4,150	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	15,960	0,000			
1*		obmiar = 15,960 m -- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	15,162	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0021 t/m	t	0,034	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0026 t/m	t	0,041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0106 m ³ /m	m ³	0,169	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0027 m ³ /m	m ³	0,043	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,319	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,479	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	4,788	0,000			
1*		obmiar = 4,788 m ² -- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,383	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,053	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,001	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	6,384	0,000			
1*		obmiar = 6,384 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2	r-g	3,249	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	15,960	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	9,576	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,017	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,019	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,027	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	6,384	0,000			
1*		obmiar = 6,384 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,511	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	1,404	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,001	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	6,384	0,000			
		obmiar = 6,384 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	0,887	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	1,846	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,002	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III na murach, na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m	15,960	0,000			
		obmiar = 15,960 m -- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0,11 r-g/m	r-g	1,756	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II 0,02 r-g/m	r-g	0,319	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,02 r-g/m -- M --	r-g	0,319	0,000	0,00		
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0,0003 t/m	t	0,005	0,000		0,00	Mi
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0003 m3/m	m3	0,005	0,000		0,00	
6*		Piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,021	0,000		0,00	
7*		Woda 0,0004 m3/m	m3	0,006	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t 0,01 m-g/m	m-g	0,160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	5,980	0,000			
		obmiar = 5,980 m -- R --						
1*		Robotnicy 0,202 r-g/m -- M --	r-g	1,208	0,000	0,00		
2*		Żywica płynna dwuskładnikowa 0,231 dm3/m	dm3	1,381	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		Wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,018	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,012	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	2,990	0,000			
1*		obmiar = 2,990 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,033	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,540	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	13,800	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m3/szt.	m3	0,036	0,000		0,00	
4*		podokiennik drewniany sosnowy szer. 45 cm malowany w kolorze białym 1 szt/szt.	szt	2,000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,008 m3/szt.	m3	0,016	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M5) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,060	0,000			0,00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie podłóg folią i płytami z kartonu zabezpieczającymi podłogę oraz zabezpieczenie folią mebli	m2	100,000	0,000			
		obmiar = 100,000 m2 -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,057 * 2 = 0,114 r-g/m2 -- M --	r-g	11,400	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa gr.0,2mm 1,1 m2/m2	m2	110,000	0,000		0,00	
3*		karton 30 m2	m2	30,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,802	0,000			
1*		obmiar = 0,802 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 4,54 r-g/m3	r-g	3,641	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie okien i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - analiza indywidualna	m3	1,043	0,000			
1*		obmiar = 1,043 m3 -- R -- Robotnicy gr.I 1,39 r-g/m3	r-g	1,450	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0,72 m-g/m3	m-g	0,751	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓLEM 0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**