

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku Wydziału Informatyki ZUT w Szczecinie, w zakresie zabezpieczeń p.poż. i wentylacji
ADRES INWESTYCJI : ul. Żołnierska 49, Szczecin
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : al. Piastów 17, 70-310 Szczecin
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Danuta Rusicka
DATA OPRACOWANIA : 30 styczeń 2017

:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi <D5> 0.8*2.0*2 <D6> 0.9*2.0 <D7> 0.8*2.0*2 <D8> 0.9*2.0*3 A (obliczenia pomocnicze) 2+1+2+3	szt. szt.	 =====	
				3.20 1.80 3.20 5.40 13.60 8.00	
				RAZEM	8.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 okna 2.06*1.36*2 A (suma częściowa) drzwi 1.4*2.0 B (suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	 -----	
				5.60 5.60 2.80 2.80	
				RAZEM	8.40
3 d.1.1	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla kratki wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. <parter>1+<I piętro>7+<II piętro> 14+<III piętro> 21	otw. otw.	 43.00	
				RAZEM	43.00
4 d.1.1	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla nawietrzaków podookiennych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. <I piętro>48+<II piętro> 44	otw. otw.	 92.00	
				RAZEM	92.00
5 d.1.1	KNR 7-28 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m2 dla nawietrzaków podokiennych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. nawietrzki podokienne <piwnica>4+<parter>48 kratki wentylacyjne fi 200 <piwnica>7 wentylatory <piwnica>2	otw. otw. otw.	 52.00 7.00 2.00	
				RAZEM	61.00
6 d.1.1	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. 8	otw. otw.	 8.00	
				RAZEM	8.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km ze składowaniem i utylizacją poz.1A*0.05+poz.2*0.05+poz.3*0.1*0.12+poz.4*0.1*0.51+poz.5*0.1*0.63+poz.6*0.05*0.38	m3 m3	 10.30	
				RAZEM	10.30
8 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja szkła poz.2A*0.02	m3 m3	 0.11	
				RAZEM	0.11
1.2		Tynki i elementy z płyt GK, zabudowy			
9 d.1.2	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi <uzupełnienie po robotach elektrycznych> 33	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
10 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <uzupełnienie po robotach elektrycznych> 15.0 <uzupełnienie po montażu nawietrzaków, wentylatorów, kratki> [poz.3+poz.4+poz.5]*0.25	m2 m2 m2	 15.00 49.00	
				RAZEM	64.00
11 d.1.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <D3> 1.4+2*2.0 <D7> [0.8+2*2.0]*2	m m m	 5.40 9.60	
				RAZEM	15.00
12 d.1.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm <D6> 0.9+2*2.0 okna	m m	 4.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<A> 1.64+2*1.19 1.71+2*1.19	m m	4.02 4.09	
				RAZEM	13.01
13 d.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <D8> [0.9+2*2.0]*3	m m	14.70	
				RAZEM	14.70
14 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.9*0.2+poz.10+poz.11*0.12+poz.12*0.25+poz.13*0.4	m ² m ²	81.53	
				RAZEM	81.53
15 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> [1.17+3.0]*2.72+1.17*3.0	m ² m ²	14.85	
				RAZEM	14.85
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.15*2	m ² m ²	29.70	
				RAZEM	29.70
1.3		Roboty malarskie			
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową lateksową półmatową do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.14*1.2 poz.15*2	m ² m ² m ²	97.84 29.70	
				RAZEM	127.54
18 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie urządzeń i wyposażenia oraz utrzymanie czystości w trakcie wykonywanych prac 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Okna i drzwi zewnętrzne			
19 d.1.4	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - wg PW - materiał ujęty razem ze skrzydłami drzwiowymi <D3> 1 <D5> 2 <D6> 1	szt. szt. szt. szt.	1.00 2.00 1.00	
				RAZEM	4.00
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 - wg PW <D3> 1.4*2.02	m ² m ²	2.83	
				RAZEM	2.83
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5, D6, - EI 60 - wg PW <D5> 0.8*2.0*2 <D6> 0.9*2.0	m ² m ² m ²	3.20 1.80	
				RAZEM	5.00
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D7, D8, - EI 30 - wg PW <D7> 0.8*2.0*2 <D8> 0.9*2.0*3	m ² m ² m ²	3.20 5.40	
				RAZEM	8.60
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczelne, D1, D2, D4 - wg PW <D1> 1.6*2.8*2 <D2> 2.47*2.8 <D4> 1.35*2.74	m ² m ² m ² m ²	8.96 6.92 3.70	
				RAZEM	19.58
24 d.1.4	KNR 0-19 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe dymowe o pow. do 3.0 m2 okna <A> 1.64*1.19 1.71*1.19	m ² m ² m ²	1.95 2.03	
				RAZEM	3.98
25 d.1.4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z postformingu - wg PW <A> 1.64 1.71	m m m	1.64 1.71	
				RAZEM	3.35
26 d.1.4	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej poz.25*0.25	m ² m ²	0.84	
				RAZEM	0.84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	kalk. własna	Demontaż istniejącego uszczelnienia i montaż uszczeltek dymoszczelnych - 1,0 r-g/ mb PIWNICA 1.5*2+2.0*3 PARTER [3.28*3+2.8*4+2.0]*2 I PIĘTRO [3.28*3+2.8*4+2.0]*2 II PIĘTRO [3.28*3+2.8*4+2.0]*2 III PIĘTRO [3.28*3+2.72*4+2.0]*2	m m m m m	 9.00 46.08 46.08 46.08	 45.44
				RAZEM	192.68
28 d.1.4	kalk. własna	Montaż samozamykaczy - wg PW 8+1+3	szt szt	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
29 d.1.4	kalk. własna	Montaż i demontaż rusztowań potrzebnych do obróbki krutek na elewacji budynku (lub koszt podnośnika) 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30 d.1.4	kalk. własna	Naprawa elewacji po montażu krutek nawiewnych 145	szt szt	 145.00	 145.00
				RAZEM	145.00
31 d.1.4	kalk. własna	Zmiana sposobu otwierania drzwi wejściowych do budynku - wg PW 2	szt szt	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-02 analogia	Balustrada ze stali nierdzewnej: słupki pionowe, pochwyt okągły, wypełnienia z prę- tów poziomych - wg PW 3.0	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt ze stali nierdzewnej - wg PW 3.0*2	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
34 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie instrukcji użytkowania obiektu oraz instrukcji p.poż 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
35 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej budynku z przyłączami 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 8.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.16 r-g/szt.	r-g	9.28	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 8.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.52 r-g/m ²	r-g	4.37	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 7-28 0205-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla krtek wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg. przedmiar = 43.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.85 r-g/otw.	r-g	36.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /otw.	m ³	0.39	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 7-28 0205-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla nawietrzaków podokiennych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. przedmiar = 92.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.87 r-g/otw.	r-g	356.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.022 m ³ /otw.	m ³	2.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 7-28 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla nawietrzaków podokiennych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. przedmiar = 61.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 5.64 r-g/otw.	r-g	344.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.026 m ³ /otw.	m ³	1.59	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg. przedmiar = 8.00 otw.	otw.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1 r-g/otw.	r-g	8.00	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa 0.002 m ³ /otw.	m ³	0.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
7	KNR 4-01 0108-11 0108- 12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km ze skladowaniem i utylizacja przedmiar = 10.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.86 r-g/m ³	r-g	8.86	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1)' 0.5+14*0.02=0.78 m-g/m ³	m-g	8.03	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
8	d.1.1 kalk. własna	Utylizacja szkła przedmiar = 0.11 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja szkła 1 m ³ /m ³	m ³	0.11	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Tynki i elementy z płyt GK, zabudowy						
9	KNR 4-01 d.1.2 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi przedmiar = 33.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.53 r-g/m	r-g	17.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026 t/m	t	0.09	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0033 t/m	t	0.11	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0133 m ³ /m	m ³	0.44	0.00		0.00	
5*		woda 0.0034 m ³ /m	m ³	0.11	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.66	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m	m-g	1.32	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 64.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.51 r-g/m ²	r-g	96.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.33	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0066 t/m ²	t	0.42	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0266 m ³ /m ²	m ³	1.70	0.00		0.00	
5*		woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.43	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	3.20	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	2.56	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 d.1.2 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przedmiar = 15.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.62 r-g/m	r-g	9.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.01	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.001 t/m	t	0.02	0.00		0.00	
4*		piasek 0.004 m ³ /m	m ³	0.06	0.00		0.00	
5*		woda 0.001 m ³ /m	m ³	0.02	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.15	0.00			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.15	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.1.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm przedmiar = 13.01 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.75 r-g/m	r-g	9.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.02	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0017 t/m	t	0.02	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0067 m ³ /m	m ³	0.09	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0017 m ³ /m	m ³	0.02	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.13	0.00			0.00
8*		0.01 m-g/m betoniarka 150 dm ³ 0.02 m-g/m	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.2	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 14.70 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.95 r-g/m	r-g	13.97	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021 t/m	t	0.03	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0026 t/m	t	0.04	0.00		0.00	
4*		piasek 0.0106 m ³ /m	m ³	0.16	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027 m ³ /m	m ³	0.04	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.29	0.00			0.00
8*		0.02 m-g/m betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 81.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.2426 r-g/m ²	r-g	19.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.27	0.00		0.00	
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.17	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.33	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.63	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.26	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.2	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 <i>Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> przedmiar = 14.85 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.78 r-g/m ²	r-g	41.28	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 4.12 m ² /m ²	m ²	61.18	0.00		0.00		
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.76 m/m ²	m	11.29	0.00		0.00		
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.05 m/m ²	m	30.44	0.00		0.00		
5*		kołki rozporowe 4.06 szt./m ²	szt.	60.29	0.00		0.00		
6*		blachowkręty 44.42 szt./m ²	szt.	659.64	0.00		0.00		
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282 t/m ²	t	0.04	0.00		0.00		
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-70mm 1.03 m ² /m ²	m ²	15.30	0.00		0.00		
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	53.85	0.00		0.00		
10*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00		0.00		
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00		
12*		-- S -- wyciąg 0.0672 m-g/m ²	m-g	1.00	0.00			0.00	
13*		środek transportowy 0.0514 m-g/m ²	m-g	0.76	0.00			0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2-02 d.1.2 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 29.70 m ²	m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.561 r-g/m ²	r-g	16.66	0.00	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0015 t/m ²	t	0.04	0.00		0.00		
3*		gips budowlany 0.001 t/m ²	t	0.03	0.00		0.00		
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.0215 kg/m ²	kg	0.64	0.00		0.00		
5*		woda 0.00175 m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00		
7*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00	
8*		środek transportowy 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki i elementy z płyt GK, zabudowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Roboty malarskie						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbą akrylową lateksową półmatową do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 127.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.176 r-g/m ²	r-g	22.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa lateksowa półmatowa do zastosowań w miejscach wymagających dużej odporności na zużycie - zmywalną o podwyższonej odporności na ścieranie. - wg PW 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	35.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
18 d.1.3	kalk. własna	Zabezpieczenie urządzeń i wyposażenia oraz utrzymanie czystości w trakcie wykonywanych prac przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/kpl.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Okna i drzwi zewnętrzne						
19 d.1.4	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych - wg PW - materiał ujęty razem ze skrzydłami drzwiowymi przedmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.54 r-g/szt.	r-g	6.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 6 szt./szt.	szt.	24.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/szt.	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - D3 - wg PW przedmiar = 2.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.57 r-g/m ²	r-g	1.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wraz z ościeżnicą - D3 - wg PW 1 m ² /m ²	m ²	2.83	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D5, D6, - EI 60 - wg PW przedmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.51 r-g/m ²	r-g	2.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe, wraz z ościeżnicą - D5, D6, - EI 60 - wg PW 1 m ² /m ²	m ²	5.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - D7, D8, - EI 30 - wg PW przedmiar = 8.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.51 r-g/m ²	r-g	4.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe, wraz z ościeżnicą - D7, D8, - EI 30 - wg PW 1 m ² /m ²	m ²	8.60	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.34	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczelne, D1, D2, D4 - wg PW przedmiar = 19.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.31 r-g/m ²	r-g	64.81	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	1.96	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 dm ³ /m ²	dm ³	6.27	0.00		0.00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	84.19	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	36.03	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.00	0.00		0.00	
7*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe dymoszczelne, D1, D2, D4 - wg PW 1 m ² /m ²	m ²	19.58	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.98	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.17	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 0-19 d.1.4 0931-04	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe dymowe o pow. do 3.0 m ² przedmiar = 3.98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.64 r-g/m ²	r-g	10.51	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.7 szt./m ²	szt.	14.73	0.00		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.88	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		okna aluminiowe dymowe - wg PW 1 m ² /m ²	m ²	3.98	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.24	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-01 d.1.4 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników z postformingu - wg PW przedmiar = 3.35 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.77 r-g/m	r-g	5.93	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement CEM I 42,5 - workowany' 0.0069 t/m	t	0.02	0.00		0.00	
3*		piasek 0.018 m ³ /m	m ³	0.06	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.03	0.00		0.00	
5*		podokiennik z postformingu 1 m/m	m	3.35	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.10	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.09 m-g/m	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 2-02 d.1.4 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynkowo-tytanowej przedmiar = 0.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 2.878 r-g/m ²	r-g	2.42	0.00	0.00		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 5.3 kg/m ²	kg	4.45	0.00		0.00	
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.055 kg/m ²	kg	0.05	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
27	d.1.4 kalk. własna	Demontaż istniejącego uszczelnienia i montaż uszczelek dymoszczelnych - 1,0 r-g/mb przedmiar = 192.68 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.0 r-g/m	r-g	192.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- Uszczelka dymoszczelna - wg PW 1 m/m	m	192.68	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
28	d.1.4 kalk. własna	Montaż samozamykaczy - wg PW przedmiar = 12.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/szt	r-g	18.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- Samozamykacz - wg PW 1 szt/szt	szt	12.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
29	d.1.4 kalk. własna	Montaż i demontaż rusztowań potrzebnych do obróbki kratak na elewacji budynku (lub koszt podnośnika) przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/kpl.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt rusztowań/podnośnika 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
30	d.1.4 kalk. własna	Naprawa elewacji po montażu kratak nawiewnych przedmiar = 145.00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/szt	r-g	217.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt naprawy elewacji 1 kpl./szt	kpl.	145.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
31	d.1.4 kalk. własna	Zmiana sposobu otwierania drzwi wejściowych do budynku - wg PW przedmiar = 2.00 szt	szt					
1*		-- M -- Zmiana sposobu otwierania drzwi wejściowych do budynku 1 szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-02 analogia	Balustrada ze stali nierdzewnej: słupki pionowe, pochwyty okągły, wypełnienia z prętów poziomych - wg PW przedmiar = 3.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 3.52 r-g/m	r-g	10.56	0.00	0.00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej: słupki pionowe, pochwyty okągły, wypełnienia z prętów poziomych - wg PW 1 m/m	m	3.00	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		Elektrody do spaw.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm 0.02 [100 szt.]/m	100 szt.	0.06	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
7*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45 m-g/m	m-g	1.35	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1.4	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej - wg PW przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 0.98 r-g/m	r-g	5.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pochwyty ze stali nierdzewnej - wg PW 1 m/m	m	6.00	0.00		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m ³ /m	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie instrukcji użytkownika obiektu oraz instrukcji p.poż przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/kpl.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt wykonania instrukcji 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1.4	kalk. własna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej budynku z przyłączami przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (ZP) 1.5 r-g/kpl.	r-g	1.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- koszt wykonania inwentaryzacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Okna i drzwi zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY BUDOWLANE
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