
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe zewnętrzne(naprawa uszkodzonych tynków na elewacji i cokołach) w obiekcie - Nowa
Chemia
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al.Piastów 42
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 04.07.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.07.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Bufet - mur zewnętrzny			
1	KNR 2-21	Usunięcie krzewów z muru	szt.		
d.1	0105-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-05	(2.00+17.82)*2.88	m ²	57.082	
				RAZEM	57.082
3	KNR 4-01	Rozbiórka czap betonowych	m ³		
d.1	0212-01	(2.00+17.82)*0.40*0.10	m ³	0.793	
				RAZEM	0.793
4	KNR-W 2-02	Nakrywy murów oporowych o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0220-05	(2.00+17.82)*0.40	m ²	7.928	
				RAZEM	7.928
5	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1	0308-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
d.1	0907-01	poz.2	m ²	57.082	
				RAZEM	57.082
7	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
d.1	1405-04	poz.6	m ²	57.082	
				RAZEM	57.082
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09	poz.2*0.03+poz.3	m ³	2.505	
				RAZEM	2.505
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	19.82*1.00	m ²	19.820	
				RAZEM	19.820
2		Budynek główny			
10	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	5.80*2.60	m ²	15.080	
				RAZEM	15.080
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	5.80*2.60	m ²	15.080	
				RAZEM	15.080
12	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.2	0128-01	5.80*2.60	m ²	15.080	
				RAZEM	15.080
3		Audytorium-balkon			
13	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
d.3	1610-01	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.3	0101-01	4.00*3.00*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
d.3	0101-02	poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
d.3	0101-05	poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.3	0102-01	poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
d.3	0201-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR AT-26 d.3 0301-01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR AT-26 d.3 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²		
		poz.14	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.14*0.03	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
4		W12			
22	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (1.70+5.50)*0.60+(1.70*2.00)	m ²		
			m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
23	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		1.70*5.00	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
24	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5.50*0.25	m ²	1.375	
				RAZEM	1.375
25	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody	m ³		
		1.70*0.30*0.20*3	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
26	KNR-W 2-02 d.4 0907-01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.22	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
27	KNNR 2 d.4 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m ²		
		poz.26	m ²	7.720	
				RAZEM	7.720
28	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		poz.22*0.03+poz.23*0.05	m ³	0.657	
				RAZEM	0.657
29	KNR 4-01 d.4 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 2-02 d.4 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 30x30 na stopniach schodowych	m		
		1.70*3	m	5.100	
				RAZEM	5.100
31	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		(1.70+5.50)*0.25	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
32	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.23	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
33	KNR 2-02 d.4 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
		poz.23	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
34	KNR 2-31 d.4 0706-01 analogia	Ręczne malowanie farbą chlorokauczukową posadzki	m ²		
		poz.23	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
5		W8			
35	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.70*0.30*0.20*3	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
36	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 7.72*0.03+8.5*0.05	m ³ m ³	 0.657	
				RAZEM	0.657
37	KNR 4-01 d.5 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 2-02 d.5 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 30x30 na stopniach schodowych 1.70*3	m m	 5.100	
				RAZEM	5.100
39	KNR 2-31 d.5 0706-01 analogia	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową posadzki 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Bufet - mur zewnętrzny						
1 d.1	KNR 2-21 0105-01 analogia	Usunięcie krzewów z muru obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.215*0.955=0.205325r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.2053	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 57.082 m ² -- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18.8371	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka czap betonowych obmiar = 0.793 m ³ -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10.9513	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 2- 02 0220- 05	Nakrywy murów oporowych o średniej grubości 7 cm obmiar = 7.928 m ² -- R -- robocizna 3.24r-g/m ² -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.071m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.15m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.6867	0.000	0.00		
2*			m ³	0.5629	0.000		0.00	
3*			m ³	0.1110	0.000		0.00	
4*			kg	4.7568	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	1.1892	0.000			0.00
7*			m-g	0.0793	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. obmiar = 10.000 szt. -- R -- robocizna 0.42r-g/szt. -- M -- cegła budowlana pełna 1szt./szt. cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00043t/szt. piasek do zapraw 0.001m ³ /szt.	szt.					
1*			r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*			szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*			t	0.0043	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0100	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.001m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2- d.1 02 0907- 01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 57.082 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.918r-g/m ²	r-g	52.4013	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	1.3700	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0342	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /m ²	m ³	0.1712	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.112m-g/m ²	m-g	6.3932	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 2 d.1 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi obmiar = 57.082 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	12.7864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.313dm ³ /m ²	dm ³	17.8667	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.505 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.4820	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	2.5050	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	2.4549	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 19.820 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	18.6308	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.5261	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.5261	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.6739	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	11.0992	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Bufet - mur zewnętrzny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budynek główny								
10	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 15.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	4.1018	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
					0.00	0.000	0.000	0.000
11	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 15.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2064	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: PIG) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	3.3176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0030	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 15.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.9001	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan (dostawca: STO) 0.35dm ³ /m ²	dm ³	5.2780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Budynek główny			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Audytarium-balkon						
13 d.3	KNR-W 2- 02 1610- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokość do 4 m obmiar = 2.000 kol. -- R -- robocizna 4.6r-g/kol. -- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.07m ² /kol. płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.02m ² /kol. bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol. deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol. materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumno- we 1.3m-g/kol.	kol.					
1*			r-g	9.2000	0.000	0.00		
2*			m ²	0.1400	0.000		0.00	
3*			m ²	0.0400	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0140	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0040	0.000		0.00	
6*			%	1.5000	0.000		0.00	
7*			m-g	2.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR AT- 26 0101- 01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tyn- ków obmiar = 24.000 m ² -- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR AT- 26 0101- 02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły obmiar = 24.000 m ² -- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR AT- 26 0101- 05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły obmiar = 24.000 m ² -- R -- robocizna 0.41r-g/m ² -- M -- tynk wyrównawczy (dostawca: ATL) 5.28kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M) -- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.8400	0.000	0.00		
2*			kg	126.7200	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
4*			m-g	1.6800	0.000			0.00
5*			m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR AT- d.3 26 0102- 01	Gruntowanie ręczne obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne (do- stawca: KAB) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR AT- d.3 26 0201- 02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka (dostawca: BAM) 6.18kg/m ²	kg	148.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04m-g/m ²	m-g	0.9600	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR AT- d.3 26 0301- 01	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący pod tynki wykańczające (dostawca: KAB) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	4.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR AT- d.3 26 0301- 02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm obmiar = 24.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- systemowa szpachla wygładzająca 1.55kg/m ²	kg	37.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.720 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.0008	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	0.7200	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.7056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Audytorium-balkon

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		W12						
22 d.4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 7.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	2.5476	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	6.2900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.4125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25 d.4	KNR 4-01 0212-03	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody obmiar = 0.306 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	7.5766	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26 d.4	KNR-W 2- 02 0907- 01	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 7.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.918r-g/m ²	r-g	7.0870	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 0.024m ³ /m ²	m ³	0.1853	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 7 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0232	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.112m-g/m ²	m-g	0.8646	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27 d.4	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi obmiar = 7.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	1.7293	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa-kremowa 0.313dm ³ /m ²	dm ³	2.4164	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.657 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.9132	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	0.6570	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.6439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29 d.4	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	10.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.011t/szt.	t	0.0330	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.013m ³ /szt.	m ³	0.0390	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013m ³ /szt.	m ³	0.0039	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024m ³ /szt.	m ³	0.0720	0.000		0.00	
7*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10kg/szt.	kg	30.0000	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36kg/szt.	kg	1.0800	0.000		0.00	
9*		woda z rurociągu 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0210	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
12*		żuraw okienny przenośny 0.15m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNR 2-02 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 30x30 na stopniach schodowych obmiar = 5.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	4.7063	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	14.0760	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0204	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.0816	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772r-g/m ²	r-g	5.1790	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53kg/m ²	kg	9.9540	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.0504	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.4 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	5.5998	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1751	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0026	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.5950	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m ²	m-g	0.2661	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0051	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-02 d.4 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siat- ką stalową obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1802r-g/m ²	r-g	10.0317	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.2312	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0094	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	0.7225	0.000		0.00	
5*		siatka 1.02m ² /m ²	m ²	8.6700	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0395+0.0011=0.0406m-g/m ²	m-g	0.3451	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0014+0.0017=0.0031m-g/m ²	m-g	0.0264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową posadzki obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5457r-g/m ²	r-g	4.6385	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	4.1055	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	0.6248	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				W12
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		W8						
35	KNR 4-01 d.5 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- schody obmiar = 0.306 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m ³	r-g	7.5766	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.657 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.9132	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	0.6570	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.6439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.5 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/szt.	r-g	10.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.011t/szt.	t	0.0330	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.013m ³ /szt.	m ³	0.0390	0.000		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.018m ³ /szt.	m ³	0.0540	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0013m ³ /szt.	m ³	0.0039	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.024m ³ /szt.	m ³	0.0720	0.000		0.00	
7*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 10kg/szt.	kg	30.0000	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.36kg/szt.	kg	1.0800	0.000		0.00	
9*		woda z rurociągu 0.007m ³ /szt.	m ³	0.0210	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
12*		żuraw okienny przenośny 0.15m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.5 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 30x30 na stopniach schodowych obmiar = 5.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9228r-g/m	r-g	4.7063	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki i obramienia stalowe 2.76kg/m	kg	14.0760	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0204	0.000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.016kg/m	kg	0.0816	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39 d.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie farbą chlorokauczkową posadzki obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5457r-g/m ²	r-g	4.6385	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	4.1055	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych 0.0735dm ³ /m ²	dm ³	0.6248	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

W8

	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