

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu - Hotel Asystenta
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Szwoleżerów 3
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
ADRES INWESTORA : Szczecin al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2016

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach			
1	KNR 4-01 d.1 0533-02	Demontaż i montaż pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana 10% (48.50*2+15.50*2)*0.50	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m2 (48.50*2+15.50*2)*0.30+20.00*3	m ²		
			m ²	98.400	
				RAZEM	98.400
3	KNR 4-01 d.1 1306-02 analogia	Demontaż uchwytów pod maszt 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01 d.1 0517-04 analogia	Uzupełnienie obróbek papą - lejki wokół stojaków i linek 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,7 mm 15.50*48.50-48.50*1.20	m ²		
			m ²	693.550	
				RAZEM	693.550
6	KNR-W 4-01 d.1 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - koryto 48.50*1.20+(0.30*48.50)*2	m ²		
			m ²	87.300	
				RAZEM	87.300
7	KNR-W 4-01 d.1 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kolnierze) elementów metalowych (48.50*2+15.50*2)*0.30+(1.60*2+0.42*2)*0.30*8+(3.30*2+0.42*2)*0.30*12+(0.80*2+1.00*2)*0.30+(1.10*2+0.55*2)*0.30+(0.70*2+0.50*2)*0.30	m ²		
			m ²	77.670	
				RAZEM	77.670
8	d.1 analiza indywidualna	Wymiana wpustów dachowych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 na kominach [(1.60*2+0.42*2)*0.50*8+(3.30*2+0.42*2)*0.50*12]*50%	m ²		
			m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
10	KNR-W 4-01 d.1 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim [(1.60*2+0.42*2)*0.50*8+(3.30*2+0.42*2)*0.50*12]*50%	m ²		
			m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
11	KNR-W 4-01 d.1 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim [(1.60*2+0.42*2)*0.50*8+(3.30*2+0.42*2)*0.50*12]*50%	m ²		
			m ²	30.400	
				RAZEM	30.400
12	KNR-W 4-01 d.1 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi kominów (1.60*2+0.42*2)*0.50*8+(3.30*2+0.42*2)*0.50*12	m ²		
			m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
13	KNR-W 2-02 d.1 0602-09 analogia	Malowanie dysperbitem czapek kominowych (1.70*0.55*8+3.40*0.55*12)*1.1	m ²		
			m ²	32.912	
				RAZEM	32.912
14	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.9*0.03	m ³		
			m ³	0.912	
				RAZEM	0.912
15	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.2*0.005	m ³		
			m ³	0.492	
				RAZEM	0.492
2		Zalane sufity			
16	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1.00*10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.70*6.10*10	m ²	164.700	
				RAZEM	164.700
18 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.70*6.10*10	m ² m ²	164.700	
				RAZEM	164.700
19 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.70*6.10*10	m ² m ²	164.700	
				RAZEM	164.700

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach						
1	KNR 4-01	Demontaż i montaż pokrycia murów ogniwych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - wymiana 10% obmiar = 64.000 m ²	m ²					
d.1	0533-02							
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	147.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01*10/100=0.501 kg/m ²	kg	32.0640	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	1.7920	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	3.8400	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.8320	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.7680	0.000		0.00	
7*		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
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m ² obmiar = 98.400 m ²	m ²					
d.1	0519-06 z.s.z. 2.3. 9909-03							
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.1=0.341 r-g/m ²	r-g	33.5544	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Demontaż uchwytów pod maszt obmiar = 4.000 szt.	szt.					
d.1	1306-02 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	1.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5 m ³ /szt.	m ³	2.0000	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2 kg/szt.	kg	0.8000	0.000		0.00	
4*		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
4	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek papą - lejki wokół stojaków i linek obmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.1	0517-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/szt.	r-g	0.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna 0.03 m ² /szt.	m ²	0.0900	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 0.05 kg/szt.	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 4-01 d.1 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,7 mm obmiar = 693.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	187.2585	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5,7 mm 1.15 m ² /m ²	m ²	797.5825	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.4 kg/m ²	kg	277.4200	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	138.7100	0.000		0.00	
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3 kg/m ²	kg	208.0650	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	13.8710	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm - koryto obmiar = 87.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	34.0470	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana 1 m ² /m ²	m ²	87.3000	0.000		0.00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.15 m ² /m ²	m ²	100.3950	0.000		0.00	
4*		roztwór do gruntowania 1.2 kg/m ²	kg	104.7600	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy 0.2 kg/m ²	kg	17.4600	0.000		0.00	
6*		gaz propanowo-butanowy 0.36 kg/m ²	kg	31.4280	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	2.6190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych obmiar = 77.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	53.5923	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.18 m ² /m ²	m ²	91.6506	0.000		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	38.8350	0.000		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.4 kg/m ²	kg	31.0680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.5534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.1	analiza indywidualna	Wymiana wpustów dachowych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- wpust dachowy 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² na kominach obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	12.4640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	21.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042 t/m ²	t	0.1277	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0046 t/m ²	t	0.1398	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.5715	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ²	m ³	0.3222	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9120	0.000			0.00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim obmiar = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m ²	r-g	13.3760	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0012 t/m ²	t	0.0365	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0014 t/m ²	t	0.0426	0.000		0.00	
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014 t/m ²	t	0.0426	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.0057 m ³ /m ²	m ³	0.1733	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ²	m ³	0.3222	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi kominów obmiar = 60.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.122 r-g/m ²	r-g	7.4176	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby suche nastawiane-wapienne 0.04 kg/m ²	kg	2.4320	0.000		0.00	
3*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.006 kg/m ²	kg	0.3648	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0182	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
6*		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
13	KNR-W 2-02 d.1 0602-09 analogia	Malowanie dysperbitem czapek kominowych obmiar = 32.912 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733 r-g/m ²	r-g	2.4124	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	9.8736	0.000		0.00	
3*		dysperbit 0.35 kg/m ²	kg	11.5192	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.0395	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.0296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.912 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.2677	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0.9120	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.8938	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0.492 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	0.6839	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	0.4920	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98 m-g/m ³	m-g	0.4822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Dach			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zalane sufity						
16	KNR 4-01 d.2 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m ²	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035 t/m ²	t	0.0350	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0600	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002 t/m ²	t	0.0200	0.000		0.00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1 kg/m ²	kg	1.0000	0.000		0.00	
6*		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
17	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 164.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	15.6465	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	49.4100	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
18	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 164.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	34.5870	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0329	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 164.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	19.5993	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	49.0806	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

PODSUMOWANIE

			Zalane sufity	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł