

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Awaryjna naprawa dachu przy kominie wentylacyjnym szybu windowego na WI
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Żołnierska 52
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2017

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % 6.00*1.00	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.00*0.30	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
3	KNR-W 4-01 0424-01 z.sz.2.2. 99087 analogia	Demontaż i montaż łąw kominiarskich 3.00	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
4	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm 6.00*0.80	m ² m ²	 4.800	 RAZEM 4.800
5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach Krotność = 2 6.00*0.80	m ² m ²	 4.800	 RAZEM 4.800
6	KNR K-05 0402-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami komina 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku 6.00*1.00	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
8	KNR-W 4-01 0501-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % 6.00*1.00	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
9	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje blacharki na kominie rof-cementem 6.00	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
10	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
11	analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
12	analiza indywidualna	Koszt podnośnika 16	m-g m-g	 16.000	 RAZEM 16.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68*1.15=0.782 r-g/m ²	r-g	4.6920	0.000	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19 m-g/m ²	m-g	1.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.5400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 0424-01 z.sz.2.2. 99087 analogia	Demontaż i montaż ław kominiarskich obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64*1.2=0.768 r-g/m	r-g	2.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie łąt do 16 cm obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m ²	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II 0.018 m ³ /m ²	m ³	0.0864	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.29 kg/m ²	kg	1.3920	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
5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach Krotność = 2 obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098*2=0.196 r-g/m ²	r-g	0.9408	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa Divoroll Pro+ 1.1*2=2.2 m ² /m ²	m ²	10.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.005*2=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR K-05 0402-01 analogia	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami komina obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1.1 m/m	m	6.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	9.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytanocynku 0.60 mm 5.32 kg/m ²	kg	31.9200	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056 kg/m ²	kg	0.3360	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	40.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0408	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0501-02 z.sz.2.3. 9909- 01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 % obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35*1.6*1.15=2.484 r-g/m ²	r-g	14.9040	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - 20%nowa 54.2*20/100=10.84 szt./m ²	szt.	65.0400	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.002 t/m ²	t	0.0120	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.000		0.00	
5*		drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1-1.8 mm 0.05 kg/m ²	kg	0.3000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.27 m-g/m ²	m-g	1.6200	0.000			0.00
8*		mieszarka do zapraw 150 dm ³ 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2-02 0616-06 analogia	Izolacje blacharki na kominie rof-cementem obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.265 r-g/m	r-g	1.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.1 kg/m	kg	0.6000	0.000		0.00	
3*		rof-cement 1.1 kg/m	kg	6.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0240	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0031 m-g/m	m-g	0.0186	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	1.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0150	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m	kg	0.5000	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
11	analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	analiza indywidualna	Koszt podnośnika obmiar = 16.000 m-g	m-g					
1*		-- S -- podnośnik 1 m-g/m-g	m-g	16.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od £(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł