

Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pokrycia dachu w obiekcie kotłowni nr 15 przy ulicy Gizewiusza w Piszu
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz, ul. Gątczyńskiego
INWESTOR : PEC Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz, ul. Jagodna 1C
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. ANDRZEJ ZALEWSKI
Upr. budowlana do projektowania i nadzoru
budowlanego w specjalności: instalacje i w
ograniczeniu zakresu specjalności: ogólnobudowlanej
Nr ewid. WAM/0005/E00K/05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis robót naprawczych

1. Wykonanie obróbki z blach ocynkowanej o szerokości 33 cm jako wymiana dachu dolnego , dachu środkowego z ogniomurem.
2. Pokrycie dachu papą termozgrzewalną grub. 5,2 mm wierzchniego krycia na osnowie o wytrzymałości na rozciąganie min. 1000 N/5 cm szerokości. oraz papą podkładową grub. 4,0 mmo parametrach jak papa górna
3. Wymian rynien i rur spustowych części środkowej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej $0.33*(3.20*2+6.20*2+15.50*2+8.20*3)$	m ² m ²	24.552	
				RAZEM	24.552
2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 15.50	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*6.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR-W 4-01 0526-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
5	KNR-W 4-01 0531-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm 2*6.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie $3.2*6.2+15.75*3.50+15.50*8.20$	m ² m ²	202.065	
				RAZEM	202.065
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $0.35*0.25*8.20$	m ³ m ³	0.718	
				RAZEM	0.718
8	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami $0.40*0.25*8.2$	m ³ m ³	0.820	
				RAZEM	0.820
9	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + utylizacja $3.2*6.2+15.75*3.5+15.50*8.2$	m ² m ²	202.065	
				RAZEM	202.065
10	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa $3.2*6.2+15.75*3.5+15.50*8.2$	m ² m ²	202.065	
				RAZEM	202.065
			Mnożnik obmiaru	*2	404.130

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej obmiar = 24.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	56.4696	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	123.0055	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.6875	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	1.4731	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.3192	0.000		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.2946	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	0.000
2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 15.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	2.3250	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 0526-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m obmiar = 15.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m	r-g	10.6950	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.85 kg/m	kg	28.6750	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.022 kg/m	kg	0.3410	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	31.0000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02 kg/m	kg	0.3100	0.000		0.00	
6*		kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	0.2790	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	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 4-01 0531-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 12 cm obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m	r-g	10.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.88 kg/m	kg	22.5600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.023 kg/m	kg	0.2760	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	3.9600	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.019 kg/m	kg	0.2280	0.000		0.00	
6*		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
6	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie obmiar = 202.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5332 r-g/m ²	r-g	107.7411	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m ² /m ²	m ²	224.2922	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18 m ² /m ²	m ²	238.4367	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.3135 kg/m ²	kg	63.3474	0.000		0.00	
5*		kominki wentylacyjne 0.02 szt./m ²	szt.	4.0413	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.6062	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	1.0103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.718 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.27 r-g/m ³	r-g	5.2199	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 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 0.820 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	12.6034	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	305.0400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	50.6760	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 34.5 kg/m ³	kg	28.2900	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.2640	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m ³ /m ³	m ³	0.1246	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	0.3690	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	1.7302	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa + utylizacja obmiar = 202.065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*2=0.62 r-g/m ²	r-g	125.2803	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 404.130 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	20.2065	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

mgr inż. ANDRZEJ ZALEWSKI
 Upr. budowlana do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcji budowlanej i w ogólnym zakresie w zakresie drogowo-mostowej
 Nr ewid. WAM/0005/POOK/05