

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 480300 Paczków ul. Tadeusza Kościuszki 4
INWESTOR : GMINA PACZKÓW
ADRES INWESTORA : 48-370 Paczków ul. Rynek nr 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Hetnar
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2010


mgr inż. Jan Hetnar
Uprawnienia budowlane
nr ANF160/B2
zakres: konstrukcje budowlane

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM		
1	WYMIANA POKRYCIA DACHU, RYNNY I RURY SPUS-TOWE								
2	NAPRAWA I WYMIANA ELE-MENTÓW KONSTRUKCJI DACHU								
3	PRZEBUDOWA KOMINÓW PONAD DACHEM								
4	RUSZTOWANIE, DASZKI OCHRONNE								
5	ROBOTY RÓŻNE								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		WYMIANA POKRYCIA DACHU, RYNNY I RURY SPUSTOWE			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci po-	m ²		
d.1	0508-02	nad 120 %			
	z.sz. 2.4.				
	9910-04				
		29.35*9.40*2+4.25*(2.80+5.20)	m ²	585.780	
				RAZEM	585.780
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04				
		19.30*2+4.10*2	m	48.800	
				RAZEM	48.800
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06				
		7.80*4+9.30+7.0	m	47.500	
				RAZEM	47.500
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		26.40	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
5	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -	m ²		
d.1	0606-02	zbiorników, basenów itp. - analogia dla folii dachowej montowanej na krok-			
		wie			
		363.91	m ²	363.910	
				RAZEM	363.910
6	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę nachylenie	m ²		
d.1	0513-04	połaci ponad 85 %			
	z.sz. 5.1.				
	9908				
		585.78	m ²	585.780	
				RAZEM	585.780
7	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-04				
		46.80	m	46.800	
				RAZEM	46.800
8	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.1	0526-05				
		30*2+5*2	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-03				
		47.50	m	47.500	
				RAZEM	47.500
10	KNR 4-01	Wymiana uchwytów do rur spustowych - wykonanie z drabin przestawnych	szt		
d.1	0529-10				
	z.sz. 2.5.				
		6*4+7+5	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
11	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w	m ²		
d.1	202 0521-01	rozwinieciu do 25 cm - analogia dla blachy cynkowo-tytanowej - obróbki			
		przy kominach, przy ogniomurach i na ogniomurach			
		26.40	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
2		NAPRAWA I WYMIANA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DACHU			
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie tat	m ²		
d.2	0430-05	ponad 24 cm			
		585.78	m ²	585.780	
				RAZEM	585.780
13	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więzby dachowe ze stolcami	m ²		
d.2	0430-07				
		4.25*(2.80+5.20)	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro-	m		
d.2	0429-07	ju do 300 cm2			
		5.40*9	m	48.600	
				RAZEM	48.600
15	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynko-	m ²		
d.2	0429-04	wanych			
		5.10*3.80	m ²	19.380	
				RAZEM	19.380
16	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podwaliny krótkie o dł. do 2	m ³		
d.2	202 0416-07	m o przekroju do 180 cm2			
		0.14*0.14*2.40*2	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.2 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty o przekroju do 180 cm2 0.14*0.14*4.25*2	m ³ m ³	 0.167	 0.167
				RAZEM	0.167
18	NNRNKB d.2 202 0417-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy o dł. do 2 m i przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.14*2.5*2	m ³ m ³	 0.098	 0.098
				RAZEM	0.098
19	NNRNKB d.2 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.07*0.18*(5.20+2.80)*9	m ³ m ³	 0.907	 0.907
				RAZEM	0.907
20	NNRNKB d.2 202 0419-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 0.07*0.07*2.50*9*2	m ³ m ³	 0.221	 0.221
				RAZEM	0.221
21	NNRNKB d.2 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. ponad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0.14*0.16*4.15*2	m ³ m ³	 0.186	 0.186
				RAZEM	0.186
22	KNR-W 2-02 d.2 0410-04	Okładanie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 585.78	m ² m ²	 585.780	 585.780
				RAZEM	585.780
23	NNRNKB d.2 202 0419-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - nadbitki o przekroju do 180 cm2 - analogia dla kontrłat 585.78*0.05*0.025*2.0	m ³ m ³	 1.464	 1.464
				RAZEM	1.464
3		PRZEBUDOWA KOMINÓW PONAD DACHEM			
24	KNR-W 4-01 d.3 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących 2.0*0.78*0.78+2.0*0.82*0.82+2.0*0.45*0.53*2	m ³ m ³	 3.516	 3.516
				RAZEM	3.516
25	KNR-W 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.0*0.78*0.78+2.0*0.82*0.82+2.0*0.45*0.53*2	m ³ m ³	 3.516	 3.516
				RAZEM	3.516
26	KNR-W 4-01 d.3 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 0.90*4+0.94*4+0.47*4+0.65*4	m m	 11.840	 11.840
				RAZEM	11.840
27	KNR-W 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.90*0.90+0.94*0.94+0.58*0.65*2	m ² m ²	 2.448	 2.448
				RAZEM	2.448
28	KNR-W 4-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy do 6 mm 20	kg kg	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton zwirowy kl. B-15 0.07*2.448	m ³ m ³	 0.171	 0.171
				RAZEM	0.171
30	KNR-W 4-01 d.3 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2.50*(0.78*4+0.82*4+0.45*4+0.53*4)	m ² m ²	 25.800	 25.800
				RAZEM	25.800
31	KNR-W 4-01 d.3 1204-06 z.sz.2.2. 9912-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - 5-10 m ponad podłogą - policzono malowanie 2-krotne (mnożnik 2) Krotność = 2 2.50*(0.78*4+0.82*4+0.45*4+0.53*4)+0.90*0.90+0.94*0.94+0.57*0.65*2	m ² m ²	 28.235	 28.235
				RAZEM	28.235
4		RUSZTOWANIE, DASZKI OCHRONNE			
32	KNR-W 4-01 d.4 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-02 d.4 1809-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 407.522	m ² m ²	 407.522	 407.522

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz	Razem
				RAZEM	407.522
34	KNR-W 2-02 d.4 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		407.522	m ²	407.522	
				RAZEM	407.522
35	KNR-W 2-02 d.4 1613-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
		16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
36	NNRNKB d.4 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		407.522	m ²	407.522	
				RAZEM	407.522
5		ROBOTY RÓŻNE			
37	KNR-W 4-01 d.5 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	NNRNKB d.5 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" - koiienka wylazowe kominiarskie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 4-01 d.5 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
		630	m ²	630.000	
				RAZEM	630.000
40	KNR-W 4-01 d.5 0109-17	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-01 d.5 0109-20	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1km - policzono za dalsze 5 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	Kalkulacja d.5 własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		585.78*0.03+3.516	m ³	21.089	
				RAZEM	21.089

mgr inż. Jan Wójcik
 Uprawnienia Budowlane
 nr ANF160/B2
 zakres konstrukcje budowlane