

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego

ADRES INWESTYCJI : Rybnik - Paruszowiec, ul. Mikołowska 130

INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej

ADRES INWESTORA : 44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Radziej

DATA OPRACOWANIA : 2016-06-02

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu - Mikołowska 130 (06.2016r)					
1		RUSZTOWANIA			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - montaż i demontaż łącznie z czasem pracy	m ²		
d.1	1504-02	[10,00+1,40+1,50+4,80+9,60+1,40+2,20+11,50+1,40+6,70+12,73+1,40]*14,00	m ²	904,82	
				RAZEM	904,82
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	904,82	
				RAZEM	904,82
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	analogia	m	14,00	
		14,0		RAZEM	14,00
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	analogia	m	14,00	
		poz.3		RAZEM	14,00
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	analogia	m	14,00	
		poz.3		RAZEM	14,00
6	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	poz.1/10	m ²	90,48	
				RAZEM	90,48
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie - daszki ochronne nad wejściami	m ²		
d.1	1611-09	[3,00*2*3]	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
8	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie ogrodzeń czasowych	m		
d.1	0901-03	[10,00+1,40+1,50+4,80+9,60+1,40+2,20+11,50+1,40+6,70+12,73+1,40+5,00+5,00+5,00+5,00]	m	84,63	
				RAZEM	84,63
9	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	poz.8	m	84,63	
				RAZEM	84,63
2		ROBOTY DEKARSKIE			
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	[5,00+5,00+2,00+2,00+1,60+1,60+4,70]*0,70	m ²	15,33	
				RAZEM	15,33
11	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
d.2	1138-07	73	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.2	1140-08	14,00+4,50+4,50+7,80+7,30+6,00+5,00+10,00+4,70*1,60+6,00	m	72,62	
				RAZEM	72,62
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym	m		
d.2	1140-08	14,00+4,50+4,50+7,80+6,30+6,00+5,00+10,00+4,70*1,60+6,00	m	71,62	
				RAZEM	71,62
14	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.2	1137-03	62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
15	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2	1139-06	7,00+7,00+7,00+7,00+12,50+12,50+9,0	m	62,00	
				RAZEM	62,00
16	KNP 18-13	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m (wg tab. 1348)	kpl.		
d.2	0903-0100	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie, stopnie	m		
d.2	0430-09	analogia	m	16,70	
		4,50+2,50+1,50+3,00+1,50+1,50+2,20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16,70
18 d.2	kalk. własna	Demontaż anten, wywiewk kanalizacyjnych, drabin itp.	szt		
		10	szt	10,00	
				RAZEM	10,00
19 d.2	kalk. własna	Demontaż wyłazu dachowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	kalk. własna	Demontaż okna połaciowego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00+7,00+6,50+7,00+1,90+12,50+6,00+8,00	m	56,90	
				RAZEM	56,90
22 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,20+3,50+2,30+4,30+5,70+10,90	m	32,90	
				RAZEM	32,90
23 d.2	KNR 4-01 0430-10 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe, podbitka	m		
		6,20+3,50+2,30+4,30+5,70+10,90+6,20+3,50+2,30+4,30+5,70+10,90	m	65,80	
				RAZEM	65,80
24 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[4,80*9,90]+[2,80*9,90]+[5,50*5,0*0,5*2]+[4,90*10,00]+[6,50+7,50]+[5,60*7,50]+[6,00*3,60]+[2,50*1,30*0,5*2]+[1,51*1,40*4]	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
25 d.2	KNR 4-01 0430-04 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
		poz.24	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
26 d.2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu	m		
		poz.24*0,20		48,21	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		48,0	m	48,21	
				48,00	
				RAZEM	48,00
27 d.2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
28 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		Drewno klasy minimum C24, zaimpregnowane		48,21	
		poz.24*0,20		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		48,21	
		48,0	m	48,00	
				RAZEM	48,00
29 d.2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ²	m ²		
		poz.24	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
30 d.2	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.29	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
31 d.2	kalk. własna	Kalkulacja kosztów zabezpieczenia dachu na czas wykonania nowego pokrycia wraz z pracami towarzyszącymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.2	KNR 0-15II 0517-01 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		poz.24	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
33 d.2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.24	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
34	KNR 9-04 d.2 0301-01 analogia	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę łącznie z dachówkami szczytowymi	m ²		
		poz.24	m ²	241,05	
				RAZEM	241,05
35	KNR 4-01 d.2 0414-11 analogia	Wymiana desek kalenicowych	m		
		4,10+4,20+7,80+7,40+5,5+0,90+0,90+1,50+1,50+1,50+1,50	m	36,80	
				RAZEM	36,80
36	KNR 0-15II d.2 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		poz.35	m	36,80	
				RAZEM	36,80
37	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 mm	m ²		
		[5,00+5,00+2,00+2,00+1,60+1,60+4,70]*0,70+[6,20+3,50+2,30+4,30+5,70+10,90]*0,30+[[1,50*2+0,40*2]+[0,60*2+0,40*2]+[1,20*2+0,40*2]+[2,50*2+0,40*2]+[1,20*2+0,40*2]]*0,4	m ²	32,40	
				RAZEM	32,40
38	KNR 5-08 d.2 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu drewnianym krytym dachówką	szt.		
		poz.11	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
39	KNR 5-08 d.2 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		poz.12	m	72,62	
				RAZEM	72,62
40	KNR 5-08 d.2 0601-01 analogia	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		poz.14	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
41	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.15	m	62,00	
				RAZEM	62,00
42	KNR-W 2-02 d.2 1017-01 analogia	Świetliki i klapy dymowe o pow. do 1.0 m2 - montaż wyłazu dachowego	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR 2-02 d.2 0410-05	Okienko 'wole oko'	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk - 'wole oko'	m ²		
		2,00*1,50	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na asfalcie modyfikowanym SBS	m ²		
		dwuwarstwowe - 'wole oko'	m ²	3,00	
		poz.44			
				RAZEM	3,00
46	KNR-W 2-02 d.2 1016-01 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. do 0.5 m2	m ²		
		0,7*0,5*0,5	m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
47	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		poz.22	m	32,90	
				RAZEM	32,90
48	KNR 0-18 d.2 2612-08 analogia	Podbitka drewniana układana poziomo na pióro-wspust na konstrukcji drewnianej	m ²		
		poz.22*0,5	m ²	16,45	
				RAZEM	16,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.2 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja (dwustronna) poz.47*0,25+poz.48	m ² m ²	 24,68	
				RAZEM	24,68
50	KNR 2-02 d.2 1509-06 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą powierzchni drewnianych poz.47*0,25+poz.48	m ² m ²	 24,68	
				RAZEM	24,68
51	KNR AT-09 d.2 0104-01 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior [4,10+4,20+7,80+7,40+5,5+0,90+0,90+1,50+1,50+1,50+1,50]	m m	 36,80	
				RAZEM	36,80
52	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej - koszowa [5,50+1,50+4,90+3,70+3,90+7,80+1,50+1,50+1,50+1,50]*0,50	m ² m ²	 16,65	
				RAZEM	16,65
53	KNR AT-09 d.2 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 6,20+3,50+2,30+4,30+5,70+10,90	m m	 32,90	
				RAZEM	32,90
54	KNR AT-09 d.2 0104-02 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior [5,50+1,50+4,90+3,70+3,90+7,80+1,50+1,50+1,50+1,50]	m m	 33,30	
				RAZEM	33,30
55	KNR AT-09 d.2 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 4,50+2,50+1,50+3,00+1,50+1,50+2,20	szt. szt.	 16,70	
				RAZEM	16,70
56	KNR AT-09 d.2 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNR AT-09 d.2 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - drabiny kominowe 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
58	KNR 0-15 d.2 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwniegowych poz.47	m m	 32,90	
				RAZEM	32,90
59	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3 - cegła klinkierowa pełna [1,50*0,40]*4,00+[0,60*0,40]*1,00+[1,20*0,40]*2,00+[2,50*0,40]*1,70+[1,20* 0,40]*1,50	m ³ m ³	 6,02	
				RAZEM	6,02
60	KNR 4-01 d.2 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
61	KNR 4-01 d.2 0730-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.60	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
62	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm gr. 0,7 - czapki kominowe [1,70*0,60]+[0,80*0,60]+[1,40*0,60]+[2,70*0,60]+[1,40*0,60]	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
63	kalk. indywi- d.2 dualna	Sprawdzenie drożności przewodów kominowych wraz ze sporządzeniem proto- kołu kominiarskiego dotyczącego sprawności przewodów kominowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
64	kalk. indywi- d.2 dualna	Ponowny montaż anten 6	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR-W 2-02 d.2 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.21	m m	 56,90	
				RAZEM	56,90
66	KNR 2-02 d.2 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.22	m m	 32,90	
				RAZEM	32,90
67	KNR 2-02 d.2 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
68	KNR 4-02 d.2 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego / wydłużenie ponad komin wentylacyjny/ 6	msc. msc.	 6,00	
				RAZEM	6,00
69	KNR 2-02 d.2 0506-06 analogia	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
70	KW-1 d.2 kalk. własna	Przebudowa rur ze stali nierdzewnej - z elewacji frontowej na dach 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl. do 1 km poz.24*0,025+poz.59	m ³ m ³	 12,05	
				RAZEM	12,05
72	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km wysypisko Krotność = 9 poz.71	m ³ m ³	 12,05	
				RAZEM	12,05
73	Kal.ind. d.2	Koszt składowania odpadów poz.71	m ³ m ³	 12,05	
				RAZEM	12,05