
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu i kotwienie budynku mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Zebrzydowska 2, Rybnik
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Rybniku
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 44-200 Rybnik
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Czyż
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont kapitalny dachu, ankrowanie ścian budynku mieszkalno-usługowego					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-02 d.1 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - wraz z czasem pracy 34,03*7,59+33,89*7,59+2*(3,5*12,66)	m ² m ²	 604,13	
				RAZEM	604,13
2	KNR 2-02 d.1 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej 34,03*1,0+33,89*1,0	m ² m ²	 67,92	
				RAZEM	67,92
3	KNR 2-02 d.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.1	m ² m ²	 604,13	
				RAZEM	604,13
4	KNR AT-05 d.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Roboty rozbiórkowe			
5	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*(7,59+0,8)+4*1,12	m m	 46,43	
				RAZEM	46,43
6	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,39+8,84+2*12,86+2*35,09	m m	 118,13	
				RAZEM	118,13
7	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,3*(2*(2*(1,14+0,52)+2*(1,63+0,52)+2*(1,52+0,52)+2*(0,74+0,52)+2*(1,66+0,52))+2*(0,52+2,21)+2*2,06+2*34,86+2*12,66+2*13,39+2*8,84+4*3,0+4*3,5)	m ² m ²	 63,67	
				RAZEM	63,67
8	KNR 4-01 d.2 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - rozbiórka wyłazu dachowego i okna dachowego 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 4-03 d.2 1139-08 z.o. 3.1. 9901-5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowlę o wys.do 12 m 4*9,0	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
10	KNR 2-05 d.2 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg 0,022	t t	 0,02	
				RAZEM	0,02
11	KNR 4-01 d.2 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki - zakładkowej 2*49,0+188,0+176,0+44,0+34,0	m ² m ²	 540,00	
				RAZEM	540,00
12	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 2,5*4	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
13	KNR 4-02 d.2 0234-11	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 2,7+12,0 poz.56*0,02*0,3 poz.57*0,12*0,065	m ³ m ³ m ³	 14,70 0,66 0,98	
				RAZEM	16,34
15	KW1 d.2 kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych poz.14	m ³ m ³	 16,34	
				RAZEM	16,34
3		Wymiana elementów konstrukcji dachu.			
16	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - inpregnacja biologiczna i ogniochronna 5*8,0	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny - impregnacja biologiczna i ogniochronna 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - impregnacja biologiczna i ogniochronna 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
19	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - impregnacja biologiczna i ogniochronna 2,6*1	m m	2,60	
				RAZEM	2,60
20	KNR 4-01 d.3 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie łąt do 16 cm - impregnacja biologiczna i ogniochronna 540	m ² m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
21	KNR AT-09 d.3 0103-02	Ułożenie kontrłat i folii wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach poz.11	m ² m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
22	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych - impregnacja biologiczna i ogniochronna 2*12,66+2*34,89+13,39+8,84	m m	117,33	
				RAZEM	117,33
23	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km - konstrukcja drewniana poz.16*0,2*0,2+poz.17*0,2*0,2+poz.18*9*0,07*0,14+poz.19*0,2*0,2+poz.20*0,05*0,05+515,05*0,05*0,05+poz.22*0,2*0,03	m ³ m ³	6,41	
				RAZEM	6,41
4		Roboty budowlane			
24	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - powyżej połaci dachu cegła klinkierowa 0,52*(4,5+3,0+3,68+1,56+4,16+3,04+1,42+3,0+3,68+4,16+1,56+4,5)*1,15	m ³ m ³	22,88	
				RAZEM	22,88
25	KNR 4-01 d.4 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 47*10,0	m m	470,00	
				RAZEM	470,00
26	KNR 4-01 d.4 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 47*0,5	m m	23,50	
				RAZEM	23,50
27	KNR 2-02 d.4 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpówka ceramiczna w koronkę poz.11	m ² m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
28	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej poz.7	m ² m ²	63,67	
				RAZEM	63,67
29	KNR 2-02 d.4 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo ocynkowanej lub PCV w kolorze brązowym, poz.6	m m	118,13	
				RAZEM	118,13
30	KNR 2-02 d.4 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo ocynkowanej lub PCV w kolorze brązowym, poz.5	m m	46,43	
				RAZEM	46,43
31	KNR 0-15 d.4 0526-01	Osadzenie okien i wylazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 8*1,2	m m	9,60	
				RAZEM	9,60
32	KNR 0-15 d.4 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR-W 2-02 d.4 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 66x98 - termoizolacyjny 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 12,0+12,0+21,0+26,0	m m	71,00	
				RAZEM	71,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
36	KNR K-05 d.4 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej - kształtki ceramiczne z kominkiem.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,0*4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
38	d.4 kalk. własna ilość przewodów	Przeгляд przewodów wentylacyjnych, dymowych i spalinowych dostarczenie protokołu kominiarskiego	szt.	47,00	
		47		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		47,00	
	Protokół kominiarski	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-01 d.4 0307-02	Przemurowanie ciągłe pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,59	m	7,59	
				RAZEM	7,59
40	KNR 4-01 d.4 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		poz.39*0,6	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
41	KNR 19-01 d.4 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
		poz.39*0,6	m ²	4,55	
				RAZEM	4,55
42	KNR 19-01 d.4 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
43	KNR 19-01 d.4 0337-05	Gzymсы z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m ³		
		1,2*0,3*0,3	m ³	0,11	
				RAZEM	0,11
5		Roboty ziemne, brukarskie.			
44	KNR 2-31 d.5 1207-04 analogia	Przełożenie cząstkowe kostki betonowej i trelinki - rozebiórka, oczyszczenie, ułożenie.	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNR 4-02 d.5 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46	KNR 2-15 d.5 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową w kolorze brązowym,	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		Wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCV.			
47	KNR-W 4-01 d.6 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
48	KNR-W 4-01 d.6 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2*(1,65*8)+2*(2*0,8)	m	29,60	
				RAZEM	29,60
49	KNR 0-19 d.6 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		8*(1,65*0,6)+2*(0,8*0,6)	m ²	8,88	
				RAZEM	8,88
50	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - wewnętrzne PCV	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
51	KNR 2-02 d.6 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m - z blachy powlekanej z końcówkami	szt.		
		10	szt.	10,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,00
52	KNR 4-04 d.6 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.49*0,08	m ³ m ³	 0,71	
				RAZEM	0,71
7		Docieplenie ścian i dachu lukarny.			
53	KNR 2-02 d.7 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu (EPS70-031 gr 11 cm współczynnik 0,031W/m*K) i 1 warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana 1,2*13,4+1,2*8,9+2*(1,2*3)+2*(1,2*3,3)	m ² m ²	 41,88	
				RAZEM	41,88
54	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej (gr 16 cm) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 8,9*3,6+13,4*3,3	m ² m ²	 76,26	
				RAZEM	76,26
55	KNR 19-01 d.7 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie poz.53	m ² m ²	 41,88	
				RAZEM	41,88
8		Ankrowanie ścian budynku			
56	KNR 4-01 d.8 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm 2*33,89+2*11,66+4*2,05+4*2,5	m m	 109,30	
				RAZEM	109,30
57	KNR 4-01 d.8 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.56 16*1,0 wzmocnienie przemurowania	m m m	 109,30 16,00	
				RAZEM	125,30
58	KNR 4-01 d.8 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań poz.56	m m	 109,30	
				RAZEM	109,30
59	KNR 4-01 d.8 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm wzmocnienie przemurowania 0,88*16*1,0	kg kg	 14,08	
				RAZEM	14,08
60	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - średnica 25 mm 112,0*2,47	kg kg	 276,64	
				RAZEM	276,64
61	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż elementów stalowych - kątownik równoramienny 120x120x10 18,2*(2*(2*2,05+2*2,5))	kg kg	 331,24	
				RAZEM	331,24
62	KNR 4-01 d.8 1304-03	Cięcie elementów stalowych - kątownik 120x120x10 16*0,184	m spo- iny m spo- iny	 2,94	
				RAZEM	2,94
63	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów - nakrętki napinające. 12*0,62	kg kg	 7,44	
				RAZEM	7,44
64	KNR 4-01 d.8 1304-06	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach o grubości ponad 10 mm 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
65	KNR 4-01 d.8 1303-01	Wykonanie i montaż elementów oporowych - kątownik 4*1,0*23,6	kg kg	 94,40	
				RAZEM	94,40
66	KNR 4-01 d.8 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 4*1,0*(2*0,13)	m ² m ²	 1,04	
				RAZEM	1,04
67	KNR 4-01 d.8 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie poz.66	m ² m ²	 1,04	
				RAZEM	1,04

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.8	KNR-W 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto- ciągnioną poz.56	m m	 109,30	 109,30
				RAZEM	109,30