

Przedmiar robót

Remont dachu

Obiekt Gminne Centrum Edukacji i Kultury – remont dachu
Budowa Stubno – działka nr 1546/23 Obręb Stubno
Inwestor Gmina Stubno

październik 2010r.

*„Rekomendacja Jakości” dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
Przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Zatwierdzam:

Gminne Centrum Edukacji i Kultury - remont dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty przygotowawcze				
1	KNR 19-01 0430/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu jak poz.17 113,90	m	113,900
		razem	m	113,900
2	KNR 19-01 0430/02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu 28,0+21,90	m2	49,900
		razem	m2	49,900
3	KNR 19-01 0430/03	Wykonanie pomostów pionowych na dachu 9,00*3	m2	27,000
		razem	m2	27,000
4	KNR 19-01 0430/04	Wykonanie daszków zabezpieczających (28,50+21,90)*1,50	m2	75,600
		razem	m2	75,600
II. Remont kominów				
5	KNR 19-01 0529/03	Rozebranie pokrycia kominów z dachówek innych niż karpiówka (1,80+1,70+1,50+1,60+1,10*4)=11,00m 11,00*0,70	m2	7,700
		razem	m2	7,700
6	KNR 19-01 0333/04	Przemurowanie kominów o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 przyjęto 0,80m wysokości trzonów do pr*emurowanie (1,60+1,50+1,30+1,40+0,90*4)=9,40m (9,40*0,50)*0,80	m3	3,760
		razem	m3	3,760
7	KNR 4-01 0203/13	Uzupełnienie betonu w elementach czapek kominowych jak poz.5 7,70	m2	7,700
		razem	m2	7,700
8	KNR 19-01 0513/03	Wyłożenie trzonów kominowych dachówką zakładkową ceramiczną -analogia 11,00*2	m	22,000
		razem	m	22,000
9	KNR 4-01 0735/09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na kominach ponad dachem spadzistym przyjęto ś. wysokość kominów =2,50m przedmiar wg poz.6 (9,40+0,50*8)*2*2,50	m2	67,000
		razem	m2	67,000
10	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt	40,000
11	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami silikonowymi tynków gładkich elewacji	m2	67,000
12	KNR 4-01 0419/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m	szt	8,000
13	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 3,76+(67,00*0,03)	m3	5,770
		razem	m3	5,770
14	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiaranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km-następne 2 km. 5,77*2	m3	11,540
		razem	m3	11,540
III. Wymiana elementów więźby dachowej i pokrycia				
15	KNR 19-01 0529/03	Rozebranie pokrycia dachowego z pozostałych dachówek Wyliczenie powierzchni połaci dachowych w rozwinięciu - Uwaga do wyliczenia powierzchni połaci do wymiarów w rzucie zastosowano współczynniki przeliczeniowe wg KNR-2/02 tab. 0005 : dla połaci o spadku 90%-wsp=1,35 - dla połaci o spadku =84% wsp = 1,31 Połaci o spadku 90% ((13,00+10,50)*0,5*15,00+(8,50+7,00)*0,5*15,50+(8,70*8,70)+(8,70+7,00)*0,5*13,00+(7,70*0,80)+(2,30*1,50)*2)=487,175m2 Minus pow. dachu o spadku 84% 164,00m2 Razem pow.dachu o spadku 90% (w rzucie (487,175-164,00)=323,175 m2		

Gminne Centrum Edukacji i Kultury - remont dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Połaci dachu o spadku 84% $((18,50+14,00)*0,5*(3,00+2,00))+((14,00+24,00)*0,5*5,00-(7,00*3,50)*0,5=164,--$ m2 Ogółem pow.dachu w rozwinięciu (po uwzgl. w/w współczynników $(323,175*1,35)+(164,00*1,31)$)		
		razem	m2	651,126
16	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka obróbek blacharskich . z blachy nie nadającej się do użytku kosze $((8,00*2)+(4,00+6,70)*2+(6,70*4))=64,20$ $64,20*0,60$ pasy nadrynnowe $(28,50*2+21,90+0,80*2+2,30*4+8,70+15,50)=113,90$ $113,90*0,70$ pasy podrynnowe (dzymy wieńczący) $113,90*0,70$ obróbki kominów $(1,60+1,50+1,30+1,40+0,90*4+0,50*8)*2*0,50+(0,20*0,20)*4*8$ ściany boczne lukarn $((1,00+0,80*2)*8+(1,50+1,20*2)*5)*0,80$	m2	38,520
		razem	m2	79,730
		razem	m2	79,730
		razem	m2	14,680
		razem	m2	32,240
		razem	m2	244,900
17	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku jak pasy nadrynnowe 113,90	m	113,900
		razem	m	113,900
18	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,00*8	m	48,000
		razem	m	48,000
19	KNR 19-01 0425/02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120%	m2	651,126
20	KNR 19-01 0405/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych -i murlaty i tramy murlaty jak poz.17 113,90m tramy $8,50*4=34,00$ m razem 147,90m przyjęto 30% do wymiany 147,90*30%	m	44,370
		razem	m	44,370
21	KNR 19-01 0405/03	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych - słupy przyjęto 305 do wymiany $(2,00*14)*30%$	m	8,400
		razem	m	8,400
22	KNR 19-01 0405/08	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - mieczy i zastrzałów miecze $1,50*28=42,00$ m zastrzały $(3,00*6)*2=36,00$ m Razem 78,00m przyjęto 30% do wymiany 78,00*30%	m	23,400
		razem	m	23,400
23	KNR 19-01 0405/07	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - płatwi $(18,50*2+13,00+7,00)=57,00$ m przyjęto 30% 57,00*30%	m	17,100
		razem	m	17,100
24	KNR 19-01 0405/05	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - i lub jętki i kleszcze $(4,50*5+3,00*8)=48,50$ m przyjęto 30% 48,50*30%	m	14,550
		razem	m	14,550
25	KNR 19-01 0405/05	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - krokwi l krokwie na loggią 90% $(13,00*7,00)*0,5=45,50$ m2 $45,50/0,90*90%$ krokwie nad pozostałą częścią $(651,126-45,50)=605,626$ m2 przyjęto 10% $(605,626/0,90)*10%$	m	45,500
		razem	m	67,292
		razem	m	112,792
26	KNR 19-01 0405/06	Wymiana elementów konstrukcyjnych w konstrukcji dachu - krokiew narożna		

Gminne Centrum Edukacji i Kultury - remont dachu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		35 $(8,00*4+11,50*2+4,00*2+8,00*2+12,00*2+8,00*4)=135,00m$ 135,00*30%	m	40,500
			razem m	40,500
27	KNR 19-01 0553/04	Wykonanie lukarn owalnych średnio złożonych o średnicy 1,0m	szt	8,000
28	KNR 19-01 0553/06	Wykonanie lukarn owalnych średnio złożonych o średnicy 1,5m	szt	5,000
29	KNR 2-02 0410/04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie ponad 24cm-kontrłaty współczynnik 0,4 do R-M-S jak poz. 15 651,126 minus poz.30 -244,90	m2 m2 razem m2	651,126 -244,900 406,226
30	KNR 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej deskowanie pod obróbki-jak poz.16 244,90	m2 razem m2	244,900 244,900
31	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2	651,126
32	KNR 2-02 0410/03	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50mm w rozstawie 16-24cm	m2	651,126
33	TZKNBK V 7-143/01	Wykonanie włazu kominiarskiego	szt	2,000
34	KNR 19-01 0647/04	Impregnacje grzybobójcze metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków - dwukrotna jak pow dachu * wsp. 3,00 651,126*3,00	m2 razem m2	1.953,378 1.953,378
35	KNR 19-01 0528/01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu	m2	651,126
36	KNR 19-01 0501/04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową	m2	651,126
37	KNR 19-01 0584/02	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej jak poz.16 244,90	m2 razem m2	244,900 244,900
38	KNR 19-01 0582/03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 18cm	m	113,900
39	KNR 19-01 0582/04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie	szt	14,000
40	KNR 19-01 0582/05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	8,000
41	KNR 19-01 0583/02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm jak poz.18 48	m razem m	48,000 48,000
42	KNR 19-01 0583/04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie 8*3	szt razem szt	24,000 24,000
43	KNR 19-01 0583/10	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	8,000
44	KNR 19-01 0583/11	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt	8,000