
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ZABEZPIECZENIE DACHU ZABYTKOWEGO DWORU W MOSTACH

ADRES INWESTYCJI: Mosty, gm. Kosakowo
ul. Lipowa 29

NAZWA INWESTORA: GMINA KOSAKOWO

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 69,
81 - 198 Kosakowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Sokołowski

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-24

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			DEMONTAŻ, PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE			
1 d.1		KNR 13-23 0106-09	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej/ szklanej	m3		
			strop 23,3 * 7,8 * 0,15 A (Suma częściowa)	m3 m3	27,261 ----- 27,261	
			mansard 3,35 * 23,3 * 2 * 0,15 B (Suma częściowa)	m3 m3	23,417 ----- 23,417	
					RAZEM	50,678
2 d.1		IN-0001 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja wełny mineralnej	m3		
			poz. 1	m3	50,678	
					RAZEM	50,678
3 d.1		IN-0002 kalk. własna	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km wełny - 16 km Krotność = 32	m3		
			poz. 2	m3	50,678	
					RAZEM	50,678
4 d.1		KNR 0-21 4007-03	Montaż pomostów roboczych z płyty wiórowej gr. 22 mm	m2		
			23 * 0,9 * 2	m2	41,400	
					RAZEM	41,400
2			KONSTRUKCJA			
2.1			Wieżba dachowa			
5 d.2.1		KNR 19-01 0405-06 analogia	Wzmocnienie krokwi kosзовych - poz. 1, 9	m		
			(2 * 6,26) + 4 * 5	m	32,520	
					RAZEM	32,520
6 d.2.1		KNR 19-01 0412-12 analogia	Wzmocnienie krokwi o długości do 4,5m - poz. 2,2',3,3',6,7,13	m		
			(1 * 1,3) + (1 * 2,21) + (2 * 3,24) + (3,64) + (3,41) + (2 * 2,86) + (4 * 4,22) Obmiar dodatkowy: (1 * 1,3 * 0,16 * 0,18) + (1 * 2,21 * 0,16 * 0,18) + (2 * 3,24 * 0,16 * 0,18) + (3,64 * 0,16 * 0,18) + (3,41 * 0,16 * 0,18) + (2 * 2,86 * 0,16 * 0,18) + (4 * 4,22 * 0,16 * 0,18)	m m3 m3	39,640 1,142	
					RAZEM	39,640
					RAZEM	1,142
7 d.2.1		KNR 19-01 0412-14 analogia	Wzmocnienie krokwi o długości ponad 4,5m - poz. 4,5,14	m		
			14 * 4,68 + 15 * 4,53 + 4 * 5 Obmiar dodatkowy: (13 * 4,68 + 15 * 4,53 + 4 * 5) * 0,16 * 0,18	m m3 m3	153,470 4,285	
					RAZEM	153,470
					RAZEM	4,285
8 d.2.1		KNR 19-01 0405-05 analogia	Wzmocnienie (wymiana) wymianów - poz. 8	m		
			3 * 1,63	m	4,890	
					RAZEM	4,890
9 d.2.1		KNR 19-01 0405-03 analogia	Wykonanie nowych słupów w miejsce istniejących - poz. 10	m		
			8 * 1,83	m	14,640	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,640
10 d.2.1		KNR 19-01 0405-03 analogia	Wykonanie nowych słupów w miejsce istniejących - poz. 11, 12	m		
			(4 * 1,70) + (3 * 1,80)	m	12,200	
					RAZEM	12,200
11 d.2.1		KNR 19-01 0405-05	Wymiana lub uzupełnienie jętki 16x16cm	m		
			6 * 2,96	m	17,760	
					RAZEM	17,760
12 d.2.1		KI-7 kalk. własna	Wykonanie połączenia skręcanego z obustronną blachą stalową	złącze		
			6	złącze	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.2.1		KI-6 kalk. własna	Wykonanie połączenia elementów drewnianych z blach perforowanych na śruby do drewna - połączenie wymianów z krokiewiami	szt.		
			2 * 4	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14 d.2.1		KNP 01 0102-01.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m3		
			poz. 6 kosztorysu			
			poz.5 * 0,16 * 0,18	m3	0,937	
			poz. 8 kosztorysu			
			poz.8 * 0,12 * 0,24	m3	0,141	
			poz. 9 kosztorysu			
			poz.9 * 0,16 * 0,16	m3	0,375	
			poz. 10 kosztorysu			
			poz.10 * 0,12 * 0,12	m3	0,176	
					RAZEM	1,629
15 d.2.1		KNP 01 0102-05.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 9,5	m3		
			poz.14	m3	1,629	
					RAZEM	1,629
16 d.2.1		KNP 01 0102-01.03	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 75 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m3		
			poz. 5 kosztorysu			
			(2 * 6,26 * 0,18 * 0,18) + 4 * 5 * 0,16 * 0,16	m3	0,918	
			poz. 7 kosztorysu			
			poz.7 * 0,16 * 0,18	m3	4,420	
			poz. 11			
			poz.11 * 0,16 * 0,16	m3	0,455	
					RAZEM	5,793
17 d.2.1		KNP 01 0102-05.03	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 75 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 9,5	m3		
			poz.16	m3	5,793	
					RAZEM	5,793
2.2			Strop nad poddaszem			
18 d.2.2		KNR 4-01 0408-02 analogia	Wstawienie belek stropowych przy istniejących belkach 16x18 cm - poz. 16 i 17	m		
			(14 * 3,9) + (14 * 5,03)	m	125,020	
					RAZEM	125,020

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2.2		KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - wstawienie wymianu w miejsce istniejącego 18x24 cm	m		
			1 * 1,47	m	1,470	
					RAZEM	1,470
20 d.2.2		KNR 4-01 0408-02	Wstawienie belek stropowych 8x22cm przy istniejących belkach - poz. 19 - wstawienie jednostronne	m		
			12 * 2	m	24,000	
					RAZEM	24,000
21 d.2.2		KNR 4-01 0408-03	Wstawienie belek stropowych 8x22cm przy istniejących belkach - poz. 19 - wstawienie dwustronne	m		
			12 * 4	m	48,000	
					RAZEM	48,000
22 d.2.2		KI-2 kalk. własna	Wykonanie połączenia belek stropowych - obustronna nakładka z deski 50x200mm i skręcenie śrubami M12 - strop poddasza nieużytkowego	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
23 d.2.2		KNP 01 0102-01.04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 100 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m3		
			poz.18 * 0,16 * 0,18 + poz.19 * 0,18 * 0,24 + (poz.20 + poz.21) * 0,08 * 0,22	m3	4,931	
					RAZEM	4,931
24 d.2.2		KNP 01 0102-05.04	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 100 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 9,5	m3		
			poz.23	m3	4,931	
					RAZEM	4,931
2.3			Zabezpieczenie ścian mansardy			
25 d.2.3		KNR 19-01 0412-02	Belka podwalinowa oraz oczepowa wzmocnienia ścian mansardy	m		
			(7,97 * 2 + 7,98 * 2) * 2	m	63,800	
			Obmiar dodatkowy: 63,8 * 0,12 * 0,12	m3 m3	0,919	
					RAZEM	63,800
					RAZEM	0,919
26 d.2.3		KNR 19-01 0412-15	Słupki wzmacniające ścianę mansardy	m		
			2,93 * 24	m	70,320	
			Obmiar dodatkowy: 2,93 * 24 * 0,12 * 0,12	m3 m3	1,013	
					RAZEM	70,320
					RAZEM	1,013
27 d.2.3		KI-2 kalk. własna	Podklinowanie belek stropu nad poddaszem	szt.		
			18 * 2	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
28 d.2.3		KI-7 kalk. własna	Wykonanie połączenia elementów drewnianych z blach perforowanych na śruby do drewna - połączenie słupków z belkami	szt.		
			6 * 4 + 16 * 2	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
29 d.2.3		KI-4 kalk. własna	Wykonanie połączenia elementów drewnianych z blach perforowanych na śruby do drewna - połączenie belki ze stropem	szt.		
			5 * 4	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
30 d.2.3		KNP 01 0102-01.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	m3		

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(poz.25 + poz.26) * 0,12 * 0,12	m3	1,931	
					RAZEM	1,931
31 d.2.3		KNP 01 0102-05.02	Ręczne przenoszenie drewna budowlanego : desek, stempli, bel itp.o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia Krotność = 9,5	m3		
			poz.30	m3	1,931	
					RAZEM	1,931
3			Odtworzenie izolacji termicznej poddasza			
32 d.3		KNR 9-12 0301-03	Uzupełnienie wełny mineralnej między belkami stropu - wełna gr. 18cm	m2		
			poz.1 A	m2	27,261	
					RAZEM	27,261
33 d.3		KNR 9-12 0301-07	Uzupełnianie wełny między krokiewiami mansardy + założenie foli paroizolacyjnej	m2		
			poz.1 B	m2	23,417	
					RAZEM	23,417