

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262500-6 Roboty murarskie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Karczmy u Karola Malajki
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Wrocławska 174
INWESTOR : Muzeum Wsi Opolskiej
ADRES INWESTORA : 45-835 Opole ul. Wrocławska 174

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Chlipała
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2016 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2016 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Remont dachu i poddasza			
2.1		Roboty rozbiórkowe (CPV 45110000-1- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki, CPV 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne , Rozbiórki i demontaże)			
71	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia gontami podwójnie przy nachyleniu połaci 85-120 %	m ²		
d.2.1	0426-08	375	m ²	375.000	
	cz. spalona	-1.10*4.00*42*0.95	m ²	-175.560	
				RAZEM	199.440
72	KNR 4-04	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali i desek	m ²		
d.2.1	0404-02	(0.55*2+0.20*2+0.62*2+0.19*2+1.23*2+0.16*2+4.45)*(7.85-2.50)/2*2	m ²	55.373	
	szczytowe	-4.60*2.60	m ²	-11.960	
	cz. spalona	-55.37/2	m ²	-27.685	
				RAZEM	15.728
73	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m ³		
d.2.1	0424-01	9.9*0.8	m ³	7.920	
	konstrukcja			RAZEM	7.920
74	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych powały zniszczonej przez pożar - pom. nr 1,2,8	m ²		
d.2.1	0405-01	83.63+25.31+11.22	m ²	120.160	
				RAZEM	120.160
75	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.2.1	0350-01	0.25*0.51*1.50+0.51*0.51*0.90	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
76	KNR 4-01	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-09	poz.71*0.025*1.6+poz.72*0.022+poz.73+poz.74*0.032			
	analogia			RAZEM	0.000
77	KNR 4-01	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-10	Krotność = 9	m ³	0.000	
		poz.76		RAZEM	0.000
78	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.1	0108-17	poz.75	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
79	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.1	0108-20	Krotność = 9	m ³	0.425	
		poz.78		RAZEM	0.425
2.2		Roboty remontowe odtwórcze (CPV 45261100-5 Wykonanie konstrukcji dachowych, CPV 4526120-9 Wykonawanie pokryć dachowych, CPV 4541 0000-1 Roboty tynkowe, CPV 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni, CPV 45262500-6 Roboty murarskie)			
80	KNR 4-01	Czyszczenie belek drewnianych po pożarze- powierzchnia czyszczenia ponad 2 m2	m ²		
d.2.2	0610-03	(0.20+0.23*2)*8.84*(18-7)	m ²	64.178	
	analogia			RAZEM	64.178
81	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie bejcą drewnianych belek stropowych	m ²		
d.2.2	1210-10	poz.80	m ²	64.178	
	analogia			RAZEM	64.178
82	KNR 0-21	Powała z desek o grubości 36 mm drewno klasy C27 - Materiał INWESTORA (deski)	m ²		
d.2.2	4007-01	poz.74	m ²	120.160	
	analogia			RAZEM	120.160
83	KNR 2-02	Izolacje z folii - paroizolacja	m ²		
d.2.2	0607-01	9.04*22.11	m ²	199.874	
				RAZEM	199.874
84	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.2.2	0613-03	poz.83	m ²	199.874	
	belki B	-(0.20*9.50*10+0.10*1.40*6+0.20*4.70*3+0.20*1.80*1)	m ²	-23.020	
				RAZEM	176.854
85	KNR 2-02	Izolacje z folii - membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna	m ²		
d.2.2	0607-01	poz.83	m ²	199.874	
				RAZEM	199.874

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna klasy C 27 ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox" (Materiał INWESTORA drewno i Biotox)	m ³ drew.		
	B1	0.16*0.16*9.50*10	m ³ drew.	2.432	
	B2	0.16*0.16*1.40*6	m ³ drew.	0.215	
	B3	0.16*0.16*4.70*3	m ³ drew.	0.361	
	B4	0.16*0.16*1.80*1	m ³ drew.	0.046	
				RAZEM	3.054
87 d.2.2	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - Środek impreg-grzyb. "Biotox"- drewno klasy C27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ³		
	W1	0.26*0.29*10.50*1	m ³	0.792	
	W2	0.22*0.22*5.50*2	m ³	0.532	
				RAZEM	1.324
88 d.2.2	KNR 0-21 4007-01 analogia	Podest z desek o szer. 15-20 cm grubości 36 mm Środek impreg-grzyb. "Biotox" - Materiał INWESTORA	m ²		
		1.48*(1.19+1.27+1.23+1.25+1.23+1.27+1.23) 4.20*(1.00+3.53) 1.40*(1.35+1.53+1.48+1.26+1.28+1.26+1.24)	m ² m ² m ²	12.832 19.026 13.160	
				RAZEM	45.018
89 d.2.2	KNR 2-05 0210-01	Kładki dla pieszych- podest pod wentylator z dwuteownika PE 160 oraz DETAL A-B-C (śruby i nakładki)	t		
		0.108	t	0.108	
				RAZEM	0.108
90 d.2.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja desek środkiem FOBOS M-4 - Materiał INWESTORA	m ²		
	powąła	poz.74*2	m ²	240.320	
	belki istniejące	(0.20+0.25)*2*9.24*16	m ²	133.056	
	B1-B4	0.16*4*(9.50*10+1.40*6+4.70*3+1.80) 0.16*0.16*(10+6+3+1)	m ² m ²	76.352 0.512	
	W1-W2	(0.26+0.29)*2*10.50+0.22*4*5.50*2	m ²	21.230	
	podest	poz.88*2	m ²	90.036	
				RAZEM	561.506
91 d.2.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy S1 o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox" klasa C 27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ³ drew.		
	S1	0.16*0.16*2.30*20	m ³ drew.	1.178	
				RAZEM	1.178
92 d.2.2	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i platwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox" klasy C 27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ³ drew.		
	P1	0.16*0.16*23.00*2	m ³ drew.	1.178	
	B1 kozubek	0.10*0.12*0.60*8	m ³ drew.	0.058	
	D1 kozubek	0.10*0.12*2.30*2	m ³ drew.	0.055	
				RAZEM	1.291
93 d.2.2	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox"klasy C 27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ³		
	Z1	0.10*0.14*2.50*12	m ³	0.420	
	M1	0.10*0.12*1.20*32	m ³	0.461	
	J1	0.12*0.14*5.30*18	m ³	1.603	
				RAZEM	2.484
94 d.2.2	KNR 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox"klasy C 27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ³		
	K1	0.12*0.14*7.30*36	m ³	4.415	
				RAZEM	4.415
95 d.2.2	KNR 0-21 4005-12	Deski czołowe z desek nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox"o szer. do 240 mm klasy C 27 - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	mb		
		7.11*2*2	mb	28.440	
				RAZEM	28.440
96 d.2.2	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek nasyczonej Środek impreg-grzyb. "Biotox"o szer. 25 cm, grubości 24 mm klasa C 27 - ściany szczytowe - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ²		
	szczytowe kozubek	(0.55*2+0.20*2+0.62*2+0.19*2+1.23*2+0.16*2+4.45)*(7.85-2.50)/2*2 0.60*4*0.8/2*2	m ² m ²	55.373 1.920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-4 - Materiał INWESTORA	m ²	RAZEM	57.293
d.2.2	0631-01				
	S1	0.16*4*2.30*20+0.16*0.16*2*20	m ²	30.464	
	P1	0.16*4*23*2+0.16*0.16*2*2	m ²	29.542	
	B1 kozubek	(0.10+0.12)*2*0.60*8+0.10*0.12*2*8	m ²	2.304	
	D1	(0.10+0.12)*2*2.30*2+0.10*0.12*2*2	m ²	2.072	
	Z1	(0.10+0.14)*2*2.50*12+0.10*0.14*2*12	m ²	14.736	
	M1	(0.10+0.12)*2+1.20*32+0.10*0.12*2*32	m ²	39.608	
	J1	(0.12+0.14)*2*5.30*18+0.12*0.14*2*18	m ²	50.213	
	K1	(0.12+0.14)*2*7.30*36+0.12*0.16*2*36	m ²	138.038	
		poz.95*0.24*2	m ²	13.651	
		poz.96*2	m ²	114.586	
				RAZEM	435.214
98	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe z desek klasy C 27 w ścianie szczytowej poddasza - Materiał INWESTORA (drewno i Biotox)	m ²		
d.2.2	1019-01				
	analogia				
		0.70*1.80	m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
99	KNR 2-02	Łtalenie połaci dachowych łątami 40x50 mm,o rozstawie co 29 cm z tarcicy nasyconej -Materiał INWESTORA	m ²		
d.2.2	0410-04				
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
100	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków FOBOS M-4 - Materiał INWESTORA	m ²		
d.2.2	0631-01				
	łątaty	23.01*(0.05+0.04)*2*26	m ²	107.687	
				RAZEM	107.687
101	KNR AT-09	Gonty łupane o szer. 11 cm na pióro i wpust o dł. 60 cm zaimpregnowne FOBOS M-4	m ²		
d.2.2	0304-05				
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
102	KNR AT-09	Gonty łupane o długości 60 cm szer. 11 cm na pióro i wpust - dodatek za wykonanie rzędu okapowego impregnowane środkiem FOBOS M-4	m ²		
d.2.2	0304-06				
		0.60*23.01*2	m ²	27.612	
				RAZEM	27.612
103	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.2	0701-05				
	kominy	0.51*4*2.20+(0.25+0.51)*2*2.00	m ²	7.528	
				RAZEM	7.528
104	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2.2	0715-02				
		poz.103	m ²	7.528	
				RAZEM	7.528
105	KNR 2-02	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł linkierowych czerwonych klasy 150	m ³		
d.2.2	0122-03				
		poz.75	m ³	0.425	
				RAZEM	0.425
106	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm	m ²		
d.2.2	0219-05				
		0.51*0.51+0.25*0.51	m ²	0.388	
				RAZEM	0.388
3		Roboty rozbiórkowe zabezpieczeń konstrukcji dachu i montaż belek nad salą konsumpcyjna			
3.1		Wymiana belek stropowych			
107	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 21x24x1070 cm impregnacja Fobosem - 7 szt - Materiał INWESTORA	m		
d.3.1	0408-01				
		10.70*7	m	74.900	
				RAZEM	74.900
3.2		Robot rozbiórkowe zabezpieczeń konstrukcji dachu			
108	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.3.2	0506-01				
		4.00*1.00*42	m ²	168.000	
				RAZEM	168.000
109	KNR 4-01	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.3.2	0421-05				
	stemple	2.60*25	m	65.000	
	słupki	2.40*8	m	19.200	
	wzm.słupk	2.20*7	m	15.400	
				RAZEM	99.600
110	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - wzmocnienia krokwi, słupków, płatwi	m		
d.3.2	0441-10				
	analogia				
	krokwie	5.00*26.*2	m	260.000	
	płatwie	6.00*2+10.00*2	m	32.000	
	krokwie	12.0*8	m	96.000	
				RAZEM	388.000