

Przedmiar robót (aktualizacja 16.08.2013r)

RENOWACJA DACHU BUDYNKU STAJNI I WIEŻY ZAMKU W TOSZKU

Data: 2013-06-24

Budowa: ROBOTY REMONTOWE DACHU

Obiekt: BUDYNEK ZAMKU W TOSZKU

Zamawiający: CENTRUM KULTURY "ZAMEK W TOSZKU"

UL. ZAMKOWA 10

44-180 TOSZEK

Jednostka opracowująca kosztorys: ARKONA

Kosztorys opracowali:

LILA ODROBINA,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUSZTOWANIA						
1.1 KNKR 2/1502/1						
Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m						
60,36*11,30*2				=	1 364,136000	
					1 364,136	
				1 364,136		m2
1.2 KNBK 6/1001/1						
Analogia - zabezpieczenie rusztowań przed wykonaniem robót remontowych na zewnątrz - sitka zabezpieczająca						
60,36*11,30*2				=	1 364,136000	
					1 364,136	
				1 364,136		m2
2 ROBOTY REMONTOWE						
3 remont dachu						
3.1 KNR 404/507/2						
Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
stajnia 9,40*60,36*2				=	1 134,768000	
wieża 130				=	130,000000	
					1 264,768	
				1 264,768		m2
3.2 KNR 404/403/3						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu- 100% do rozebrania i rekonstrukcji						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
1264,768				=	1 264,768000	
					1 264,768	
				1 264,768		m2
3.3 KNR 404/403/5						
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami- 30% więźby do rozebrania i do rekonstrukcji						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				1 264,768	0,30	m2
3.4 KNR 401/535/4						
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku						
60,22				=	60,220000	
					60,220	
				60,220		m
3.5 KNR 401/535/6						
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku						
11,36*2				=	22,720000	
					22,720	
				22,720		m
3.6 KNBK 5/401/8						
Analogia - wzmocnienie konstrukcji połaci dachu deskami - 10 % połaci dachu						
1134,768*0,1				=	113,476800	
					113,477	
				113,477		m2
3.7 KNBK 5/201/31 (1)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu						
60,36*4				=	241,440000	
					241,440	
				241,440		m
3.8 KNBK 5/201/31 (2)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murłaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)						
murłaty 0,14*0,14*60,36*2				=	2,366112	
					2,366	
				2,366		m3
3.9 KNBK 5/201/33 (1)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu						
9,50*15				=	142,500000	
5,20*20				=	104,000000	
					246,500	
				246,500		m
3.10 KNBK 5/201/33 (2)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)						
krokiew 0,11*0,14*9,50*15				=	2,194500	
0,11*0,14*5,20*20				=	1,601600	
					3,796	
				3,796		m3
3.11 KNBK 5/201/32 (1)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), robocizna i praca sprzętu- KLESZCZE						
kleszcze 10				=	10,000000	
					10,000	
				10,000		szt
3.12 KNBK 5/201/32 (2)						
Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna)						
0,05*0,15*1,20*10				=	0,090000	
					0,090	
				0,090		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- 2/3 powierzchni						
stajnia	1134,768*2/3	=	756,512000			
wieża	130,0	=	130,000000			
			886,512	886,512		m2
3.14 KNR 401/630/1 (1) Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łąty, listwy i pozostałej więźby- foboc M-4						
	1264,768*0,08	=	101,181440			
więźba dachowa	1264,768*0,2	=	252,953600			
			354,135	354,135		m3
3.15 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 30x60-mm w rozstawie ponad 24-cm				1 264,768		m2
3.16 Dostawa i montaż uchwytów łąt kalenicowych 16						
		=	16,000000			
			16	16		szt
3.17 Dostawa i montaż gąsiorów początkowych i końcowych 2+8						
		=	10,000000			
			10	10		szt
3.18 Dostaw i montaż taśmy uszczelniającej pod gąsior 60,36+9,5*4+8*8						
		=	162,360000			
			162,360	162,360		mb
3.19 Dostawa i montaż gąsiora szczytowego wieży 1						
		=	1,000000			
			1	1		szt
3.20 KNR 202/504/4 Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę						
stajnia	1134,768	=	1 134,768000			
wieża	130	=	130,000000			
			1 264,768	1 264,768		m2
4 WYWIEZIE NIE GRUZU						
4.1 KNR 404/1103/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	1264,768*0,01	=	12,647680			
	1264,768*0,025	=	31,619200			
	1264,768*0,1*0,1	=	12,647680			
	60,22*0,05	=	3,011000			
	22,72*2*0,03	=	1,363200			
	0,09	=	0,090000			
	3,796	=	3,796000			
	2,366	=	2,366000			
			67,541	67,541		m3
4.2 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				67,541		m3
4.3 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	67,541	=	67,541000			
			67,541	67,541	9,00	m3
4.4 Utylizacja gruzu				67,541		m3
5 OCIEPLENIE STROPU STAJNI I WIEŻY						
5.1 KNR 15/517/1 Analogia - wykonanie pokrycia od środka folią paroprzepuszczalną				797,993		m2
5.2 KNR 202/613/3 Izolacja wełna mineralna , powierzchnie płaskie, grubość izolacji do 160-mm- strop						
	2,26*60,22*2	=	272,194400			
	5,63*1,25*60,22	=	423,798250			
WIEŻA	10*10,2	=	102,000000			
			797,993	797,993		m2
6 OKNA DACHOWE						
6.1 KNRW 202/1016/1 Wymiana konstrukcji i okien dachowych w lukarnach - okien powiekowych 0,8*5						
		=	4,000000			
			4,000	4,000		m2
6.2 KNRW 202/1016/7 Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy						
				2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7 OBRÓBKI BLACHARSKIE				
7.1 KNNR 2/504/4 (2) Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, grubości 0,70-mm				
(0,66*0,4*2+1,06*0,4*2)*2		=	2,752000	
(0,8*0,4*2+0,77*0,4*2)*2		=	2,512000	
(0,63*0,4*2+0,43*0,4*2)*3		=	2,544000	
(0,72*0,4*2+0,63*0,4*2)*2		=	2,160000	
2,0*0,25*2*5		=	5,000000	
			14,968	m2
7.2 KNNR 2/504/5 (3) Obróbki blacharskie, włazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką, z cynku 0.60-mm			2	szt
7.3 KNNR 2/505/6 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe szet. 15 cm, z blachy cynkowo-tytanowej				
60,36		=	60,360000	
			60,36	m
7.4 KNNR 2/505/8 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy cynkowo-tytanowej				
11,63*4		=	46,520000	
			46,52	m
7.5 KNR 218/516/2 Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi-150-mm- montaż Geigera fi 150 mm z odejściem dla kanalizacji				
			3	szt
7.6 KNR 202/9902/2 Analogia - podłączenie rur spustowych z kanalizacją				
3		=	3,000000	
			3,000	kpl
7.7 KNNR 2/506/4 Zamontowanie nowych ceramicznych cęgów wentylacyjnych nad wylotami wentylacyjnymi				
			2	szt
8 PODBITKA				
8.1 KNBK 5/1002/3 Rozbiórka podbitki okapu dachu				
60,36*1,0*2		=	120,720000	
			120,720	m2
8.2 KNBK 5/401/8 Wykonanie podbitki okapu i naprawa krokwi w części okapu), robocizna i praca sprzętu				
60,36*1,0*2		=	120,720000	
			120,720	m2
8.3 KNR 401/630/1 (1) Impregnacja grzybóbójcza metodą kąpieli, deski, łaty, listwy- foboc M-4				
120,720*0,022		=	2,655840	
			2,656	m3
9 PODEST				
9.1 KNBK 5/502/8 Analogia - wykonanie i montaż podestów wspartych na stropie w celu poruszania się po poddaszu				
60,36*0,75		=	45,270000	
0,75*3,75*5		=	14,062500	
			59,333	m2
9.2 KNBK 5/502/9 (1) Ślepe pułapy i podłogi drewniane, podłoga z desek nieobrzynanych z ostruganiem (poz. 68)				
			59,333	m2
10 KOMINY				
10.1 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w stropach celem montażu kominów wentylacyjnych o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm				
0,50*1,2*2*2		=	2,400000	
			2,400	m2
10.2 KNNRS 2/302/1 Analogia -Kominy w budynkach, wieloprzewodowe - montowane z gotowych elementów i otynkowane R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				
11,03*0,45*1,8*2		=	17,868600	
			17,869	m3
10.3 KNRKB 2/904/3 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- kominy				
(0,45*1,0*2+1,0*1,0*2)*2		=	5,800000	
			5,800	m2

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 RUSZTOWANIA	2
1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m	2
1.2 Analogia - zabezpieczenie rusztowań przed wykonaniem robót remontowych na zewnątrz - siłka zabezpieczająca	2
2 ROBOTY REMONTOWE	2
3 remont dachu	2
3.1 Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka karpiówka pokrycie podwójne	2
3.2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu- 100% do rozebrania i rekonstrukcji	2
3.3 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami- 30% więźby do rozebrania i do rekonstrukcji	2
3.4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	2
3.5 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	2
3.6 Analogia - wzmocnienie konstrukcji połaci dachu deskami - 10 % połaci dachu	2
3.7 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murlaty (poz. 31), robocizna i praca sprzętu	2
3.8 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, podwaliny i murlaty (poz. 31), materiały (na 1 m3 drewna)	2
3.9 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), robocizna i praca sprzętu	2
3.10 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, krokiew lub jętka (poz. 33), materiały (na 1 m3 drewna)	2
3.11 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), robocizna i praca sprzętu- KLESZCZE	2
3.12 Wymiana elementów konstrukcji ścian, stropów, dachów, koniec krokwi (poz. 32), materiały (na 1 m3 drewna)	2
3.13 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- 2/3 powierzchni	2
3.14 Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łąty, listwy i pozostałej więźby- foboc M-4	3
3.15 Ołacenie połaci dachowych łątami 30x60-mm w rozstawie ponad 24-cm	3
3.16 Dostawa i montaż uchwyty łąt kalenicowych	3
3.17 Dostawa i montaż gąsiorów początkowych i końcowych	3
3.18 Dostaw i montaż taśmy uszczelniającej pod gąsiory	3
3.19 Dostawa i montaż gąsiora szczytowego wieży	3
3.20 Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę	3
4 WYWIEZIEŃ GRUZU	3
4.1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę	3
4.2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	3
4.3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	3
4.4 Utylizacja gruzu	3
5 OCIEPLENIE STROPU STAJNI I WIEŻY	3
5.1 Analogia - wykonanie pokrycia od środka folią paroprzepuszczalną	3
5.2 Izolacja wełna mineralna , powierzchnie płaskie, grubość izolacji do 160-mm- strop	3
6 OKNA DACHOWE	3
6.1 Wymiana konstrukcji i okien dachowych w lukarnach - okien powiekowych	3
6.2 Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy	3
7 OBRÓBK BLACHARSKIE	3
7.1 Obróbki blacharskie, blacha tytanowo-cynkowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, grubości 0,70-mm	3
7.2 Obróbki blacharskie, wazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką, z cynku 0.60-mm	4
7.3 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe szet. 15 cm, z blachy cynkowo-tytanowej	4
7.4 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy cynkowo-tytanowej	4
7.5 Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową, Fi-150-mm- montaż Geigera fi 150 mm z odejściem dla kanalizacji	4
7.6 Analogia - podłączenie rur spustowych z kanalizacją	4
7.7 Zamontowanie nowych ceramicznych cęgów wentylacyjnych nad wylotami wentylacyjnymi	4
8 PODBITKA	4
8.1 Rozbiórka podbitki okapu dachu	4
8.2 Wykonanie podbitki okapu i naprawa krokwi w części okapu), robocizna i praca sprzętu	4
8.3 Impregnacja grzybobójcza metodą kąpielii, deski, łąty, listwy- foboc M-4	4
9 PODEST	4
9.1 Analogia - wykonanie i montaż podestów wspartych na stropie w celu poruszania się po poddaszu	4
9.2 Ślepe pułapy i podłogi drewniane, podłoga z desek nieobrzynanych z ostruganiem (poz. 68)	4
10 KOMINY	4
10.1 Przebicie otworów w stropach celem montażu kominów wentylacyjnych o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	4
10.2 Analogia -Komin w budynkach, wieloprzewodowe - montowane z gotowych elementów i otynkowane	4
10.3 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian- komin	4
C Spis treści	5