

Przedmiar

Przemurowanie kominów i remont części elementów dachu

Data: 2008-03-27

Budowa: REMONT DACHU STAREGO ZAMKU W ŻYWCU

Obiekt: STARY ZAMEK

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W ŻYWCU

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa, Żywiec ul.Kościuszki 4

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Jarosław Kwak,

Opis

Przedmiot zamówienia ogólnie obejmuje:

- wykonanie szablonów wzorcowych elementów zdobniczych kominów wraz z dokumentacją fotograficzną konieczną do odtworzenia
- wykonanie rusztowań wokół kominów na dachu
- wyburzenie całkowite istniejących kominów i wentylacji
- zrzucenie gruzu (za pomocą przewodów rurowych) na poziom gruntu i wywiezienie go
- wymurowanie (odtworzenie) wszystkich kominów i wentylacji ponad dachem
- wykonanie żelbetonowych czapek kominowych z kapinosami
- otynkowanie, osiatkowanie i wyszpachlowanie
- wymianę części zniszczonej drewnianej konstrukcji dachowej przy kominach wraz z deskowaniem
- wykonanie obwodowych obróbek z blachy miedzianej -na wierzchu istniejących o szer. 10 cm
- rozfelcowanie części pokrycia dachu z blachy miedzianej
- wykonanie części nowego pokrycia dachu z blachy miedzianej z zafelcowaniem do pokrycia istn.
- wykonanie i montaż ozdobnych kapturków zabezpieczających wszystkie otwory kominowe z siatkami p.ptactwu

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przemurowanie kominów i wymiana części elementów dachu						
1.1 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m				18		szt
1.2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze				9		m
1.3 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm				10		m2
1.4 Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5-m3/miejsce wsp.R 2 -CEGLA KL.150						
1	(0,55*0,83*1,6)*1,05	=	0,76692			
2	(1,25*0,83*2,02)*1,05	=	2,200538			
3	(1,82*2,16*0,57)*1,05	=	2,352823			
4		=				
5	(0,71*2,1*0,7)*1,05	=	1,095885			
6	(0,71*2,1*0,7)*1,05	=	1,095885			
7	(1,42*2,3*0,71)*1,05	=	2,434803			
8	(0,71*0,71*2,9)*1,05	=	1,534985			
9	(0,71*0,71*2,9)*1,05	=	1,534985			
10	(0,71*0,71*2,9)*1,05	=	1,534985			
11	(0,8*2*0,8)*1,05	=	1,344			
12	(2,08*2,57*0,81)*1,05	=	4,546433			
13	(1,45*2,2*0,82)*1,05	=	2,74659			
14	(0,73*2,33*0,49)*1,05	=	0,875113			
15	(0,85*1,7*0,58)*1,05	=	0,880005			
16	(1,27*1,07*0,82)*1,05	=	1,170013			
17	(0,78*0,78*1,75)*1,05	=	1,117935			
18	((2,28*1,45*0,83)+(0,4*0,58*1,15))*1,05	=	3,161319			
			30,393217	~30		m3
1.5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm --BETON B-25 (z kapinosami)						
1	0,72*1,02	=	0,7344			
2	1,45*1,03	=	1,4935			
3	2,07*0,89	=	1,8423			
4	0,82*0,55	=	0,451			
5	0,91*0,9	=	0,819			
6	0,91*0,9	=	0,819			
7	1,64*0,92	=	1,5088			
8	0,91*0,91	=	0,8281			
9	0,91*0,91	=	0,8281			
10	0,91*0,91	=	0,8281			
11	1*1	=	1,0			
12	2,25*0,97	=	2,1825			
13	1,62*0,97	=	1,5714			
14	0,92*0,67	=	0,6164			
15	1,04*0,76	=	0,7904			
16	1,53*1,02	=	1,5606			
17	0,97*0,95	=	0,9215			
18	(2,52*1,04)+(0,4*0,8)	=	2,9408			
			21,7359	~22		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.6 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm---siatka fi- 6 co 6 cm 22 m2 (9,42 kg/m2) 22*0,00942 = 0,20724 0,20724			~0,207		t
1.7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 1 do 14 ((0,83*1,43+0,53*1,35)*2+(0,83*1,81+1,23*1,9)*2+(0,57*2,15+1,82*1,82)*2+(0,62*0,66+0,41*0,66)*2+(1,9*0,71)*2*2+(1,9*0,71)*2*2+(2,25*0,71+2,1*1,42)*2+(0,71*2,8)*2*2*3+(0,8*1,75+0,8*1,9)*2+(2,17*2,08+0,8*2,5)*2+(1,45*1,95+0,82*2,2)*2+(0,49+0,72)*2*2,1)*1,05 = 103,8849 14 do 18 ((0,49+0,72)*2*2,1+(0,85*1,45+0,58*1,45)*2+(1,27*1,45+0,82*1,45)*2+(0,78*1,5)*4+(2,28*1,25+0,82*1,47)*2+(0,4*1,02*2))*1,05 = 30,34164 134,22654			~134		m2
1.8 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 1,5 cm, na ścianach płaskich zewnętrznych z cegły - tynk podkładowy Tubag Werkstein-mortel) -wsp.R= 1,5			134		m2
1.9 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 1cm, na ścianach płaskich zewnętrznych z cegły - tynk Bayosan RK 39) -wsp.R =1,5			134		m2
1.10 Szpachlowanie elewacji gładkiej szpachlą czystowapienną gr. 3mm Bayosan MC55 134+22 = 156,0 156,0			~156		m2
1.11 Malowanie 2-krotne tynków ścian, w kolorze pełnym - analogia zewnętrzna farba silikonowa np firmy Remmers !!!			156		m2
1.12 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - z rozfelcowaniem !!! wsp.R=3			30		m2
1.13 Uzupełnienia pokryć dachowych z blachy miedzianej , ---analogia naprawy dachu z blachy miedzianej wraz z zafelcowaniem do pozostałej powierzchni dachu wsp.R=2 !!!			30		m2
1.14 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm kołnierze kominów ścian i świetlików przy kryciu dachu blacha i papa --kołnierze kominowe ---o szer. 10 cm obwody ((0,83+0,53)+(0,83+1,23)+(0,57+1,82)+(0,66+0,41)+(0,71*2)+(0,71*2)+(1,42+0,71)+(0,71*2)*3+(0,8*2)+(0,8*2,08)+(0,8+1,45)+(0,49+0,72)+(0,85+0,58)+(1,27+0,82)+(0,8*2)+(2,28+0,82)+(0,4))*2*0,10 = 6,2908 6,2908			~6		m2
1.15 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm pokrycie czapek wentylatorów murowanych ---analogia ozdobne masywne kapturki zabezpieczające przed opadami atmosferycznymi na kominach z siatkami przeciw ptactwu 0,8m2*36szt 0,8*36 = 28,8 28,8			~28,800		m2
1.16 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km			30		m3
1.17 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km			30		m3