

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wieży remizy strażackiej w Barcianach
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 1, 11-410 Barciany
INWESTOR : Gmina Barciany
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Eugeniusz Donat
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Roboty remontowe obejmują:

- wymianę pokrycia dachowego z blachy stalowej ocynkowanej na nową
- wymianę obróbek ścian i dachu z blachy stalowej ocynkowanej
- demontaż deskowania na zakład ścian zewnętrznych wieży i wykonanie nowych desek na zakład gr. 22mm oraz impregnacja deskowania ścian np. lakierobejcą - deskowanie ścian na drugim piętrze przy styku z dachem i strychem budynku należy pozostawić nierozbrane a jedynie je zaimpregnować
- oczyszczenie podłóg z desek (z ptasich odchodów)
- oczyszczenie drabin
- impregnacja ogniochronna i grzybobójcza elementów konstrukcyjnych drewnianych, deskowania podłóg oraz balustrad drewnianych wieży
- zeszkobanie i zmycie powłoki malarskiej tynków wewnętrznych wieży i malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi na biało
- wymiana stalowych drzwi zewnętrznych wieży na nowe drzwi stalowe
- demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej

Odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych poniżej deskowania i ich uzupełnienie, wykonanie obróbki cokołu z blachy ocynkowanej, malowanie, oczyszczenie tynków, gruntowanie i malowanie farbą silikatową.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	4.40*4.40/0.85	m ²	22.776	
				RAZEM	22.776
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(4.55+2.17*2)*0.40 (3.94+1.80*2)*0.30	m ² m ²	3.556 2.262	
				RAZEM	5.818
3	KNR-W 4-01	Rozebranie deskowania ścian drewnianych z desek na zakład	m ²		
d.1	0441-02	3.94*4*8.50-2.14*4.00*2-3.94*5.20	m ²	96.352	
				RAZEM	96.352
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki - ptasie odchody	m ²		
d.1	0440-02	2.66*3.88*3-0.76*0.78-0.68*0.62*2	m ²	29.526	
				RAZEM	29.526
5	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku ptasich odchodów	m ³		
d.1	0106-05	29.526*0.05	m ³	1.476	
				RAZEM	1.476
6	TZKBNK IX	Oczyszczenie drabin	m		
d.1	5401-01	(2.90*2+3.90)*2+0.40*30	m	31.400	
				RAZEM	31.400
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Wywóz ptasich odchodów na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-05	29.526*0.05	m ³	1.476	
				RAZEM	1.476
9	KNR-W 4-01	Wywóz ptasich odchodów dodatek za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-08	Krotność = 9 29.526*0.05	m ³	1.476	
				RAZEM	1.476
2 Dach - pokrycie					
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm	m ²		
d.2	0508-02	4.40*4.40/0.85	m ²	22.776	
				RAZEM	22.776
11	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2	0514-02	(4.55+2.17*2)*0.40 (3.94+1.80*2)*0.30	m ² m ²	3.556 2.262	
				RAZEM	5.818
3 Stolarka drzewiowa					
12	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.3	1027-02	0.90*2.20	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
4 Tynki wewnętrzne					
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.4	1202-09	(1.80*2+3.54)*2.70+(3.19*2+3.25*2)*3.72-0.89*2.05	m ²	65.367	
				RAZEM	65.367
14	KNR-W 2-02	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
d.4	1519-01	Krotność = 2 (1.80*2+3.54)*2.70+(3.19*2+3.25*2)*3.72-0.89*2.05	m ²	65.367	
				RAZEM	65.367
5 Elewacja i impregnacja elementów drewnianych					
15	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.5	1603-01	3.94*4*12.50-2.14*8.00*2-3.94*9.20	m ²	126.512	
				RAZEM	126.512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.5	KNR 0-21 4004-02	Poszycie ścian szkieletowych z desek na zakład 3.94*4*8.50-2.14*4.00*2-3.94*5.20	m ² m ²		
				96.352	
				RAZEM	96.352
17 d.5	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi Dach (0.12*4*3.50*4+0.12*4*1.75*8)*2+0.14*4*1.00+0.16*4*3.90 Ściany - słupy i zastrzały (0.14*2+0.12*2)*2.83*12+(0.14*2+0.12*2)*(3.15*6+1.90*2) (0.14*2+0.12*2)*2.52*12+(0.14*2+0.12*2)*(2.80*6+1.90*2) (0.14*2+0.12*2)*2.52*7+(0.14*2+0.12*2)*(2.80*4+1.90*2) Belki w ścianach (0.14*2+0.16*2)*3.76*4+0.14*4*1.12*2 (0.14*2+0.16*2)*3.88*6+0.14*4*1.12*2 (0.14*2+0.16*2)*(3.88+1.77*2)+0.14*4*1.12*2 Belki stropowe (2*0.16+2*0.18)*2.34*2+(0.18*2+0.20*2)*3.60 (2*0.16+2*0.18)*3.60*2 (2*0.16+2*0.18)*2.34*2+(0.18*2+0.20*2)*3.60 Balustrady (0.04*2+0.16*2)*3.88*3+0.10*4*1.10*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				29.936	
				29.463	
				26.437	
				16.973	
				10.278	
				15.222	
				5.706	
				5.918	
				4.896	
				5.918	
				5.976	
				RAZEM	156.723
18 d.5	KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja desek i płyt metodą smarowania preparatami ogniochronnymi i grzybobójczymi podłogi 2.66*3.88*3*2 deskowanie dachu 4.40*4.40/0.85*2	m ² m ² m ²		
				61.925	
				45.553	
				RAZEM	107.478
19 d.5	KNR-W 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja deskowania ścian (np. lakierobejca) (3.94*4*8.50-2.14*2.70*2-3.94*2.70)*1.15*2	m ² m ²		
				257.062	
				RAZEM	257.062
20 d.5	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej 1	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6 Elewacja, tynki zewnętrzne, malowanie					
21 d.6	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 30%. (3.94+2.00*2)*4.00*0.30	m ² m ²		
				9.528	
				RAZEM	9.528
22 d.6	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie (3.94+2.00*2)*4.00	m ² m ²		
				31.760	
				RAZEM	31.760
23 d.6	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (3.94+2.00*2)*4.00	m ² m ²		
				31.760	
				RAZEM	31.760
24 d.6	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu (3.94+2.00*2)*4.00*0.30	m ² m ²		
				9.528	
				RAZEM	9.528
25 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki cokołu przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (3.94+2.00*2)*0.40	m ² m ²		
				3.176	
				RAZEM	3.176
26 d.6	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbami fasadowymi powierzchni zewnętrznych tynków farbą silikatową - elewacja (3.94+2.00*2)*4.00	m ² m ²		
				31.760	
				RAZEM	31.760