
PRZEDMIAR ROBÓT nr 0037-a/10/2020

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Sił Powietrznych - Budynek nr 233 - remont dachu (część "nowa")
ADRES INWESTYCJI : 08-530 Dęblin, ul. Lotników 1
INWESTOR : MUZEUM SIŁ POWIETRZNYCH W DĘBLINIE
ADRES INWESTORA : 08-530 Dęblin, ul. Lotników 1
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 02.10.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek przeznaczony do remontu znajduje się w miejscowości Dęblin jest obiektem wolnostojącym zlokalizowanym w bezpośrednim sąsiedztwie dęblińskiej "Szkoły Orłąt" jak również 4 Skrzydła Lotnictwa Szkoleniowego. Budynek w kształcie litery "L" składa się z parterowego segmentu sal wystawowych oraz piętrowego segmentu obsługi administracyjnej oraz wystaw. Dachy pokryte są papą termozgrzewalną, ściany zewnętrzne ocieplone styropianem oraz wykończone tynkiem elewacyjnym barwionym. Dodatkowo na elewacjach występuje okładzina wykonana z paneli aluminiowych mocowana do systemowych rusztów stalowych.

Prace budowlane polegać będą na:

Dach:

Pokryciu dachu części administracyjnej (wysokiej) poprzez ułożenie jednej warstwy papy podkładowej gr. 4,0 mm oraz nawierzchniowej o gr.5,2 mm wraz z wykonaniem obróbek elementów pionowych występujących na dachu takich jak np. kominy, atyki, urządzenia wentylacyjne oraz oczyszczeniem rynien bez ich zdejmowania z nagromadzonych wewnątrz zanieczyszczeń, a także montażu kominków wentylacyjnych

Demontażu oraz ponownym montażu instalacji odgromowej zlokalizowanej na połaci dachów przeznaczonych do remontu,

Remontu ścian kominów ponad połacią dachów polegającym na oczyszczeniu oraz malowaniu ich powierzchni farbą elewacyjną

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	DACH - CZĘŚĆ DOBUDOWANA							
1.1	Dach cz.1/3							
1.2	Dach cz.2/3							
1.3	Dach cz.3/3							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH - CZĘŚĆ DOBUDOWANA			
1.1		Dach cz.1/3			
1	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 1	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - przewody do ponownego montażu <połać, kominy, atyki, sztyce> 14.96+2.90+1.77+1.16+0.55+(1.85*5)+(0.3+0.6)	m m	 31.490	
				RAZEM	31.490
2	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie - wsporniki do ponownego montażu 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-01 d.1. 0526-06 1 analogia	Oczyszczenie rynien bez zdejmowania z nagromadzonych zanieczyszczeń 14.96	m m	 14.960	
				RAZEM	14.960
4	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie <ścianki kominów> [(0.44+1.08)*2*2+(0.44+0.57)*2*5]*(0.98-0.15) (1.24+0.48)*2*0.05*2+(0.48+0.62)*2*0.05*5	m ² m ² m ²	 13.429 0.894	
				RAZEM	14.323
5	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 14.323	m ² m ²	 14.323	
				RAZEM	14.323
6	KNR 0-28 d.1. 2630-05 1	Malowanie ścianek kominów farbą elewacyjną 14.323	m ² m ²	 14.323	
				RAZEM	14.323
7	KNR 4-01 d.1. 1212-02 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie <ruszt stalowy płyt elewacyjnych> (0.04+0.08)*2*0.98*16 (0.04+0.08)*2*0.43*12	m ² m ² m ²	 3.763 1.238	
				RAZEM	5.001
8	d.1. analiza indywidualna 1	Demontaż oraz ponowny montaż klimatyzatorów wraz z podstawami w celu wykonania napraw pokrycia dachowego. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-08 d.1. 0109-04 1 analogia	Oczyszczenie wodą pokrycia z papy termozgrzewalnej zmywarką ciśnieniową 14.96*12.0	m ² m ²	 179.520	
				RAZEM	179.520
10	KNR-W 4-01 d.1. 0519-03 1	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej gr. 4,0 mm oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm wraz z montażem kominków 179.52	m ² m ²	 179.520	
				RAZEM	179.520
11	KNR-W 4-01 d.1. 0519-04 1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm <pow. pionowe atyki> (12.0+14.96)*0.55 <kominy> [(0.44+1.08)*2*2+(0.44+0.57)*2*5]*0.55 0.6*0.55*4 <wylaz> 0.8*4*0.55 <ruszt stalowy płyt elewacyjnych> 0.35*0.35*(16+12) <rury instalacyjne> 0.4*0.4*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.828 8.899 1.320 1.760 3.430 0.320	
				RAZEM	30.557
12	KNR 2-02 d.1. 0617-06 1 analogia	Dodatkowe izolacje połączeń obróbek z murem za pomocą silikonu dekarского [(0.44+1.08)*2*2+(0.44+0.57)*2*5]	m m	 16.180	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.04+0.08)*2*(16+12) 0,8*4	m m	6.720 3.200	
				RAZEM	26.100
13	KNR 5-08 d.1. 0601-15 1	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym papą Wsporniki pochodzące z demontazu. 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 5-08 d.1. 0606-01 1	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim Pręty pochodzące z demontazu. 31.49	m m	 31.490	
				RAZEM	31.490
1.2		Dach cz.2/3			
15	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 2	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - przewody do ponownego montażu <połąć, atyki> 5.40+0.3	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
16	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie - wsporniki do ponownego montażu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR 5-08 d.1. 0622-05 2 analogia	Demontaż typowych iglic na dachu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01 d.1. 0526-06 2 analogia	Oczyszczenie rynien bez zdejmowania z nagromadzonych zanieczyszczeń 5.40	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
19	KNR 4-01 d.1. 1212-02 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie <ruszt stalowy płyt elewacyjnych> (0.04+0.08)*2*0.98*6	m ² m ²	 1.411	
				RAZEM	1.411
20	KNR AT-08 d.1. 0109-04 2 analogia	Oczyszczenie wodą pokrycia z papy termozgrzewalnej zmywarką ciśnieniową 5.40*12.0	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
21	KNR-W 4-01 d.1. 0519-03 2	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej gr. 4,0 mm oraz papy wierzchnie- go krycia grubości 5,2 mm wraz z montażem kominków 64.80	m ² m ²	 64.800	
				RAZEM	64.800
22	KNR-W 4-01 d.1. 0519-04 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzch- niego krycia gr. 5,2 mm <pow.pionowe atyki> 5.40*0.55 <podstawa wentylatora> 0.6*4*0.65 <ruszt stalowy płyt elewacyjnych> 0.35*0.35*6	m ² m ² m ² m ²	 2.970 1.560 0.735	
				RAZEM	5.265
23	KNR 2-02 d.1. 0617-06 2 analogia	Dodatkowe Izolacje połączeń obróbek z murem za pomoca silikonu dekarskie- go 0,6*4 (0.04+0.08)*2*6	m m m	 2.400 1.440	
				RAZEM	3.840
24	KNR 5-08 d.1. 0601-15 2	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym papą Wsporniki pochodzące z demontazu. 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-08 d.1. 0606-01 2	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim Pręty pochodzące z demontazu. 5.70	m m	 5.700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.700
26	KNR 5-08 d.1. 0622-05 2	Montaż typowych iglic na dachu - iglice pochodzące z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Dach cz.3/3			
27	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - przewody do ponownego montażu	m		
		<połać, attyki, sztyce> 11.55*2+23.35+0.3*5+3.50+2.50+1.0*3+1.5*3	m	61.450	
				RAZEM	61.450
28	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 3	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie - wsporniki do ponownego montażu	szt.		
		21+6+12+12+2	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
29	KNR 5-08 d.1. 0622-05 3 analogia	Demontaż typowych iglic na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR 4-01 d.1. 0526-06 3 analogia	Oczyszczenie rynien bez zdejmowania z nagromadzonych zanieczyszczeń	m		
		8.30	m	8.300	
				RAZEM	8.300
31	KNR 4-01 d.1. 1212-02 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		<ruszt stalowy wentylatorów> (0.05*4*0.6*6)*3	m ²	2.160	
		(0.05*4*6)*3	m ²	3.600	
				RAZEM	5.760
32	KNR AT-08 d.1. 0109-04 3 analogia	Oczyszczenie wodą pokrycia z papy termozgrzewalnej zmywarką ciśnieniową	m ²		
		11.55*11.80	m ²	136.290	
		(3.14*11.55*11.55)/4	m ²	104.721	
				RAZEM	241.011
33	KNR-W 4-01 d.1. 0519-03 3	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej gr. 4,0 mm oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm wraz z montażem kominków	m ²		
		241.011	m ²	241.011	
				RAZEM	241.011
34	KNR-W 4-01 d.1. 0519-04 3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m ²		
		<pow.pionowe attyki> 19.333 <(23.35+11.80)*0.55>	m ²	19.333	
		(2*3.14*11.55)/4*0.55	m ²	9.973	
		<podstawy wentylatorów> 0.6*4*0.65*4	m ²	6.240	
		<ruszt stalowy wentylatorów> 0.35*0.35*18	m ²	2.205	
		<rury instalacyjne> 0.4*0.4*2	m ²	0.320	
				RAZEM	38.071
35	KNR 2-02 d.1. 0617-06 3 analogia	Dodatkowe izolacje połączeń obróbek z murem za pomocą silikonu dekarskiego	m		
		0.6*4*4	m	9.600	
		0.05*4*18	m	3.600	
				RAZEM	13.200
36	KNR 5-08 d.1. 0601-15 3	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym papą Wsporniki pochodzące z demontażu.	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
37	KNR 5-08 d.1. 0606-01 3	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim Pręty pochodzące z demontażu.	m		
		61.45	m	61.450	
				RAZEM	61.450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 5-08	Montaż typowych iglic na dachu - iglice pochodzące z demontażu	szt.		
d.1.	0622-05		szt.	8.000	
3		8			
				RAZEM	8.000