

Sygnatura sprawy: 22.BLT.SZP.2612.77.2021

22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku

Załącznik nr 4 do SWZ

UL. 17 MARCA 20, 82-200 MALBORK

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku nr 153 na terenie kompleksu wojskowego w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz Gdański, ul. Powstańców Warszawy 28b, 83-000 Pruszcz Gdański
INWESTOR : 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork ul.17 Marca 20
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kłosinski (budowlana)
Tomasz Głowczewski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 26.07..2021

SZEF INFRASTRUKTURY 22 BLT MALBORK

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja robót - budynek nr 153 na terenie kompleksu wojskowego w Pruszczu Gdańskim.

Budynek murowany, parterowy, niepodpiwniczony.

Dach jest pokryty papą na konstrukcji betonowej.

Opis planowanych robót:

1. Roboty rozbiórkowe.
2. Roboty betoniarskie.
3. Roboty blacharskie.
4. Roboty dekarские.
5. Naprawa wrót stalowych.
6. Roboty malarskie.
7. Instalacje odgromowe.

Roboty wykonać zgodnie z polskimi normami, sztuką budowlaną oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 24.60*12.60	m ² m ²	 309.960	
2 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Uwzględniono łącznie 4 warstwy papy. Krotność = 3 24.60*12.60	m ² m ²	 309.960	
				RAZEM	309.960
3 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*24.60	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*4.80	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
5 d.1	KNR 4-01 0535-08 Gzyms Okap Pas nadryn- nowy Podstawa Deflektorów	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*24.6*0.6 2*12.60*0.25 2*24.60*0.25 8*[4*0.50*0.37]	m ² m ² m ² m ²	 29.520 6.300 12.300 5.920	
				RAZEM	54.040
2		Roboty betoniarские			
6 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na ostro poz.1	m ² m ²	 309.960	
				RAZEM	309.960
3		Obróbki blacharskie			
7 d.3	NNRNKB 202 0541-01 Okap Pas nadryn- nowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 2*12.60*0.25 2*24.60*0.25	m ² m ² m ²	 6.300 12.300	
				RAZEM	18.600
8 d.3	NNRNKB 202 0541-02 Gzyms Podstawa deflektora	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 2*24.6*0.6 8*[4*0.50*0.37]	m ² m ² m ²	 29.520 5.920	
				RAZEM	35.440
9 d.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło- krągłych o śr. 15 cm, powlekana. Należy uwzględnić denka i leje spustowe. poz.3	m m	 49.200	
				RAZEM	49.200
10 d.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka- nej okrągłych o śr. 12,5 cm poz.4	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
4		Pokrycia dachowe			
11 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe. 24.6*12.6	m ² m ²	 309.960	
				RAZEM	309.960
5		Naprawa wrót stalowych			
12 d.5	TZKNBK XXIV 2801- 03 analogia	Naddanie dwustronne kolejnej warstwy blachy o grubości 1,25mm 2<szł.>*2<obustronnie>*3.70*3.80	m ² m ²	 56.240	
				RAZEM	56.240
13 d.5	KNR-W 4-01 0921-05 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych. Montaż zamków certyfikowanych klacy C. 2<szł.wrót>*2 <szł. zamek>	szł. szł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.5	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych 2<szł.wrót>*2 <szł. zasuw>	szł. szł.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.5	KNR-W 4-01 0921-14 analogia	Założenie na nowym miejscu kłódek klasy zabezpieczenia 5 o raz odporności nba korozję co najmniej klasy 3.Uwaga: zdemontowane kłódki typu Gerda do ponownego zamontowania.	szł.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01 d.5 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2<szt.wrota>*1 <szt. klamka>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Roboty malarskie			
17	KNR-W 7-12 d.6 0101-01 9905-2 - oczyszczenie do kl. III/II powierzchni o II stopniu zniszczenia Ościeżnice Boki skrzydeł wrot	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2<szt.>*3.80*3.70*0.5<wsp.>	m ²	14.060	
		0.05*(3.80*4*2+3.70*2+2*2*1*2)	m ²	2.390	
				RAZEM	16.450
18	KNR-W 7-12 d.6 0105-01	Odfuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.17	m ²	16.450	
				RAZEM	16.450
19	KNR-W 7-12 d.6 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		3.7*3.80<wrota>*2<szt>*3.0<wsp>	m ²	84.360	
				RAZEM	84.360
20	KNR 4-01 d.6 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych (deflektory - 8szt., wrota - 2 szt.)	m ²		
		8<szt deflektorów>*1+3.7*3.80<wrota>*2<szt>*3.0<wsp>	m ²	92.360	
				RAZEM	92.360
7		INSTALACJA ODGROMOWA			
7.1		Instalacja odgromowa			
21	KNR 4-03 d.7.1 1140-05 analogia	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych pręta sr. 6 mm mocowanych na dachu płaskim	m		
		24.6*3+12.6*3+6*4.8	m	140.400	
				RAZEM	140.400
22	KNR 5-08 d.7.1 0604-02 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonach na uchwytych betonowych śr. 130 mm H-75 mm klejonych masą klejącą plus połączenie z rynną	m		
		24.6*3+12.6*3+8*3+1.2+6*0.5	m	139.800	
				RAZEM	139.800
23	KNR 5-08 d.7.1 0601-06 analogia	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 5-08 d.7.1 0601-11 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.7.1 0601-01 analogia	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły naciąg dolny prz złączku kontrolnym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.7.1 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - z pręta o śr. 8 mm plus uziębienie drabiny z góry i z dołu	m		
		6*4.8+1.2*2+6*0.5	m	34.200	
				RAZEM	34.200
27	KNR-W 5-08 d.7.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		Złącze uniwersalne drut-drut	szt.	26.000	
		18+8		RAZEM	26.000
28	KNR-W 5-08 d.7.1 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącza rynnowe grubość 2mmmm skręcanych ze sobą.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 d.7.1 0619-02	Montaż złączy do rynny spadkowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Obejma uniwersalna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.7.1	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle Osłona przewodu uziemiającego z katownika stalowego 40x40 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
7.2		Pomiary			
32 d.7.2	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.7.2	KNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
8		Koszt wywózu i utylizacja papy			
34 d.8	kalk. własna	Dopłata za wywóz i utylizację papy poz.1*0.005*4	t t	 6.199	
				RAZEM	6.199
9		Koszt pożytku			
35 d.9	kalk. własna	Potrącenie wartości usługi o wartość odsprzedanego złomu stalowego - poz.3*1.85 - poz.4*3.60 - poz.5*4.25 -(poz.21)*0.444	kg kg kg kg	 -91.020 -69.120 -229.670 -62.338	
				RAZEM	-452.148

