

22. BAZA LOTNICTWA TAKTYCZNEGO W MALBORKU

82-200 MALBORK ul. 17-marca 20

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji odgromowej budynku nr 28 Pruszcz Gdański
ADRES INWESTYCJI : Powstańców Warszawy 28 B
INWESTOR : 22.BLT w Malborku
ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork ul.17 Marca 20
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Głowczewski
DATA OPRACOWANIA : 13.08.2021

SZEF INFRASTRUKTURY 22 BLT MALBORK

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lokalizacja robót - Budynek nr 28w kompleksie wojskowym w Pruszczu Gdańskim Wyżej
wymieniony budynku jest budynkiem jedno kondygnacyjnymi.

OPIS PLANOWANYCH ROBÓT:

- wymiana instalacji odgromowej
- pomiar instalacji odgromowej

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

- 2 -

Norma PRO Wersja 4.52 Nr seryjny: 35269 Użytkownik: 22.BLT

Remont instalacji odgromowej budynku nr 28 Pruszcz Gd KOSZTORYS Inwestorski upr PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA ODGROMOWA budynek 28 Pruszcz Gdański			
1.1		Instalacja odgromowa			
1 d.1.1	KNR 4-03 1140-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym $(28.80+3*2)*2+(9.50+3*2)*2$	m m	100.600	
				RAZEM	100.600
2 d.1.1	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8*3.6	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
3 d.1.1	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą $(28.8+3*4)*2+9.5*4$	szt. szt.	119.600	
				RAZEM	119.600
4 d.1.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów pionowych nienaprzężanych z z pręta o śr. 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą poz.3+8*2.5+8*1.5	m m	151.600	
				RAZEM	151.600
5 d.1.1	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 3.52*8+1.5*8	m m	40.160	
				RAZEM	40.160
6 d.1.1	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z pręta o śr. 8 mm instalacja do 2 kominków metalowych 2*3.5+2*2.5	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze uniwersalne pręt pręt 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1.1	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta o średnicy do 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych Złącze uniwersalne 2 -elementowe 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych plus kominki 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1.1	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącze rynnowe grubość 2mm, skręcanych ze sobą za pomocą śruby M6 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

11 d.1.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącze kontrolne cztero śrubowe 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Pomiary			
12 d.1.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3		Pożytek (wartość ujemna)			
14 d.1.3	kalk. własna	Potrącenie usługi o wartość złomu -(poz.1+28.8)*0.444	kg kg	-57.454	
				RAZEM	-57.454