

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 : 12.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.03.2021

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 budynek jest budynkiem jedno kondygnacyjnymi.

OPIS PLANOWANYCH ROBÓT:

- wymiana instalacji odgromowej
- pomiary instalacji odgromowej

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		INSTALACJA ODGROMOWA budynek 28 Pruszcz Gdański			
1.1		Instalacja odgromowa			
1 KNR 4-03 d.1.1 1140-06 <sup>1)</sup>		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 KNR 4-03 d.1.1 0708-03 <sup>1)</sup>		Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 8*3.6	m m	28.800	
				RAZEM	28.800
3 KNR 5-08 d.1.1 0601-15 <sup>2)</sup>		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 KNR 5-08 d.1.1 0604-07 <sup>2)</sup>		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 KNR 5-08 d.1.1 0604-03 <sup>2)</sup>		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 KNR 5-08 d.1.1 0607-03 <sup>2)</sup>		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 KNR-W 5-08 d.1.1 0618-01 <sup>3)</sup>		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 KNR-W 5-08 d.1.1 0618-03 <sup>3)</sup>		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 KNR-W 5-08 d.1.1 0619-02 <sup>3)</sup>		Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych plus kominki 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10 KNR-W 5-08 d.1.1 0619-01 <sup>3)</sup>		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych Złącze rynnowe grubość 2mm, skręconych ze sobą za pomocą śruby M6 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

11	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-06 <sup>3)</sup>	lub przewodów wyrównawczych Złącze kontrolne cztero śrubowe	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
1.2		Pomiary			
12	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-03 <sup>4)</sup>	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-04 <sup>4)</sup>	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-01 <sup>4)</sup>	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.2	1304-02 <sup>4)</sup>	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.3		Pożytek (wartość ujemna)			
16		Potrącenie usługi o wartość złomu	kg		
d.1.3	kalk. własna	-(poz.1+15.24)*0.444	kg	-51.433	
				RAZEM	-51.433

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.III 2003

Remont instalacji odgromowej budynku nr 28 Pruszcz Gd KOSZTORYS Inwestorski upr

Lp.	Wydawnictwo
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001