
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0

Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI: Projekt instalacji odgromowej dla budynku Szkoły Podstawowej w Dębogórze przy ul. Pomorskiej 30

ADRES INWESTYCJI: ul. Pomorska 30, Dębogórze

NAZWA INWESTORA: Gmina Kosakowo

ADRES INWESTORA: ul. Żeromskiego 69 81 – 198 Kosakowo

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

Krzysztof Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA:

26.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.07.2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Urządzenie Piorunochronne			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		56 * 0,4	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
1.2		DEMONTAŻ			
2	KNP 18 0871-03.02	Demontaż uchwytów - na ścianach na cegle- dla instalacji uziemiającej i odgromowej z wysokości do 4 m z drabin lub rusztowań na kobyłkach	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR-W 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
6	KNR-W 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		0,8 * 0,4 * 56	m3	17,920	
				RAZEM	17,920
1.4		UZIOM			
8	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		56 + 6 * 4	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNNR 5 1103-07	Mocowanie przez spawanie bednarki - do 4 mocowań	szt.		
		6 * 4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNNR 5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30 * 0,4	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		INSTALACJA ODGROMOWA			
11	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNNR 5 0601-05 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprzężane poziome - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNNR 5 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na dachu	szt.		
		15 + 8	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
14 d.1.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		8 + 6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16 d.1.5	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 3 m na cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.6		POMIARY KONTROLNE			
17 d.1.6	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000