

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W LISOWIE ul. Szkolna 2- OCIEPLENIE DACHU
NAD POMIESZCZENIAMI DYDAKTYCZNYMI - część elektryczna.
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 2, dz. nr ewid. 406/94 k.m. 2, 42-714 Lisów, Gm. Herby
INWESTOR : Urząd Gminy Herby
ADRES INWESTORA : ul. Lubliniecka 33, 42-284 Herby
DATA OPRACOWANIA : 12.02.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.02.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Koszty inwestorski - instalacje elektryczne.					
1		Demontaż instalacji odgromowej			
1	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej wraz z elementami montażowymi	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
2	KNNR 9 d.1 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej wraz z elementami montażowymi	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
2 45312310-3		Instalacja odgromowa i wyrównywania potencjałów			
3	KNNR 5 d.2 0615-02 analogia	maszt odgromowy AL. 3m przyklejany do pow. dachu - papy	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 d.2 0615-02 analogia	maszt odgromowy AL. 2m przyklejany do pow. dachu - papy	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		uchwytów betonowych w tworzywie zabezpieczającym pokrycie dachu przed uszkodzeniem - przyklejany			
		+ klej 15kg			
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
6	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe	m		
		drut ocynkowany FeZn fi 8mm	m	56,000	
		8*7		RAZEM	56,000
7	KNNR 5 d.2 0612-04 analogia	Złącza naprzężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	kpl.		
		system naprężny przewodów odprowadzających (uchwyty naprężne kabłąkowe, pręty do naciągu) ocynk ogniowy	kpl.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
8	KNNR 5 d.2 0614-01 analogia	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na drewnie	szt.		
		rura ochronna czarna odporna na promieniowanie UV np. typ SV 50 (wewn. 40) UV,h=2,5m.	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
9	KNNR 5 d.2 0612-05 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		złącze uniwersalne 2-elementowe 4-śrubowe ocynk ogniowy	szt.	35,000	
		35		RAZEM	35,000
10	KNNR 5 d.2 0612-01 analogia	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu,	szt.		
		złącze rynnowe ocynk ogniowy	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
11	KNNR 5 d.2 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		złącza kontrolne 4-ro otworowe rozłączne do połączenia taśmy FeZn 25x4 - drut stalowy ocynkowany fi 8mm ocynk ogniowy	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
12	KNNR 5 d.2 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		obejma rury spustowej nierdzewna	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
3		Pomiary			
13	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000