

Część prac związanych z przebudową budynku szkolnego i dostosowaniem do wymagań przeciwpożarowych - instalacja odgromowa zewnętrzna.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Instalacja odgromowa</b>		
1	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami - iglica kominowa wys. 1,5m	kpl	28,000
2	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych - od iglic dachowych do połączeń z blachą	m	28,000
3	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt - od iglic z blachą dachu	szt	28,000
4	KNNR 5 0612/05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-pręt - połączenia bocznikujące z blachą dachu	szt	19,000
5	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik - połączenia przewodów odprowadzających z blachą dachu	szt	17,000
6	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej (zacisk rynnowy)	szt	17,000
7	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe - dla przewodów instalacji odgromowej	m	42,000
8	KNNR 5 0201/07	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 50mm <sup>2</sup> - analogia odprowadzające przewody instalacji odgromowej	m	42,000
9	KNNR 5 0303/09	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 230x150x85mm - dla złącza kontrolnego	szt	6,000
10	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	6,000
11	KNR 5-08 0621/02	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2m na podłożu ceglanym (o dł. 0,8m)	szt	4,800
12	KNR 2-31u1 0300/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej - demontaż (krotność 0,3)	m <sup>2</sup>	7,200
13	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - od złącz kontrolnych do uziomu otokowego	m	12,000
14	KNNR 5 0606/04	Montaż uziomów o długości 3m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	3,000
15	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm <sup>2</sup> w wykopie	szt	9,000
16	KNR 2-31u1 0300/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej dwuteowej 20x16,5cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej - bez kostki - odtworzenie stanu istniejącego	m <sup>2</sup>	7,200
17	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
18	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	16,000

Część prac związanych z przebudową budynku szkolnego i dostosowaniem do wymagań przeciwpożarowych - instalacja odgromowa zewnętrzna.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	12,480		
2	Drut ocynkowany Fe/Zn fi 8mm	m	91,800		
3	Grot stalowy	szt	3,000		
4	Iglice kominowe 70.15	kpl.	28,000		
5	Kółki rozporowe plastikowe	szt	88,200		
6	Obudowa 68.4/SZ z tworzywa sztucznego o wymiarach 230x150x85mm	szt	6,000		
7	Piasek	m3	0,462		
8	Rurowe osłony przewodów fi50	szt	4,800		
9	Rury winidurkowe RL22	m	43,680		
10	Uchwyt krzyżowy	szt	3,000		
11	Uchwyty Uz-22	szt	88,200		
12	Uziom stalowy miedziany długości 1,5m	szt	6,000		
13	Złącza kontrolne	szt	6,000		
14	Złącza krzyżowe i rynnowe	szt	83,000		
15	Złącza przewód odgromowy - blacha dachu	szt	17,000		
16	Złączka prętów	szt	3,000		
17	Złączki do rur RL22	szt	17,220		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				