

Przedmiar robót

Budowa: **Termomodernizacja obiektu użyteczności publicznej - Dom Pomocy Społecznej w Wilkowiczkach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja odgromowa**

Lokalizacja: **Wilkowiczki 25 87-850 Chocień, Gmina Chocień**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe we Włocławku ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

2016-03-31

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	INSTALACJI ODGROMOWEJ		
1.1	Element	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ		
1.1.1	KNR 403/702/3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą, blachą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1600	1 600,000000	
		RAZEM:	1 600,000000	szt
				1 600,000
1.1.2	KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	szt
				200,000
1.1.3	KNR 403/708/1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10 mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód poziomy, dach płaski		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1600	1 600,000000	
		RAZEM:	1 600,000000	m
				1 600,000
1.1.4	KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10 mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m
				200,000
1.1.5	KNNR 5/103/5 (3)	Rury PCV układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20 - rurka grubościenna ułożona pod warstwą ocieplenia budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		200	200,000000	
		RAZEM:	200,000000	m
				200,000
1.1.6	KNNR 5/615/5	Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg - maszt odgromowy min. 1,5m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	kpl
				10,000
1.1.7	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000	
		RAZEM:	250,000000	szt
				250,000
1.1.8	KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
1.1.9	KNNR 5/303/10 (2)	Puszka kontrolno-pomiarowa montowana w podłożu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
				20,000
1.1.10	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	pomiar
				20,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20*3	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	60,000