

Przedmiar robót

INSTALACJA ODGROMOWA

Lokalizacja: **UL. SOWIŃSKIEGO 5, 44-100 GLIWICE**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	INSTALACJA ODGROMOWA				
1	Element	Instalacja odgromowa				
1.1	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta fi 8mm	m	473,0		
1.2	KNNR 5/601/4 (2)	Drut odgromowy okrągły ze stopu AlMgSi fi8mm w otulinie, izolacji - odprowadzający	m	120,0		
1.3	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV, bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	30,0		
1.4	KNNR 5/612/1	Montaż złącze krzyżowe	szt	80,0		
1.5	KNNR 5/612/1	Montaż złącze rynnowe	szt	15,0		
1.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	10,0		
1.7	KNNR 5/401/1	Obudowa na złącze kontrolne w elewacji	kpl	10,0		
1.8	KNNR 5/615/1	Iglica kominowa h=1,5m, drut stalowy ocynkowany o średnicy 8mm	kpl	35,0		
1.9	KNNR 5/606/4 (2)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3·m, z agregatem prądotwórczym	szt	30,0		
2	Element	Pomiary				
2.1	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	10,0		
2.2	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	10,0		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	31,2		
2.	Drut odgromowy okrągły ze stopu AlMgSi fi8mm w otulinie, izolacji	mb	124,8		
3.	Drut stalowy ocynkowany fi 8mm	mb	491,92		
4.	Grot stalowy do uziomów Galmar 14,2 mm	szt	30		
5.	Iglica kominowa h=1,5m	kpl	35		
6.	Obudowa na złącze kontrolne do ściany	KPL	10		
7.	Oslony przewodów	szt	1,8		
8.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	60		
9.	Uchwyt betonowy skręcany	szt	477,73		
10.	Uchwyt z kołkiem	szt	133,2		
11.	Złącze kontrolne	szt	11,8		
12.	Złącze krzyżowe	szt	80		
13.	Złącze rynnowe	szt	15		
14.	Złączka do uziomów Galmar 14,3 mm	szt	30		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Młot udarowy elektryczny	m-g	18,6		
2.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250A	m-g	16,082		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	18,6		
4.	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	18,6		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			71,882		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	INSTALACJA ODGROMOWA Koszty zakupu: 5,20%M Koszty pośrednie: Kp = 67,10%R + 67,10%S Zysk: 11,00%R + 11,00%S + 11,00%Kp(R) + 11,00%Kp(S)	
1	Instalacja odgromowa	
2	Pomiary	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem INSTALACJA ODGROMOWA netto	