

Przedmiar

Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul. Słowackiego 7 w Czerwionce-Leszczynach

Data: 2008-05-13

Budowa: Instalacja odgromowa.

Kody CPV: 45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Obiekt: Budynek mieszkalny

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Ligonja 5 c 44-238 Czerwionka - Leszczyny

Kosztorys opracowali:

Jerzy Fojcik,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Instalacja odgromowa .			
1.1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytych gąsiorowych z pręta zwód na gąsiorach 20+16+12 = 48,0 48,0	~48		m
1.2 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	36		m
1.3 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta zwody na kominach 2 = 2,0 2,0	~2		m
1.4 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	4		szt
1.5 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	6		m
1.6 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	30		szt
1.7 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe zwody pionowe 7*4 = 28,0 28,0	~28,000		m
1.8 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10-mm	4		szt
1.9 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytych dachowych, z pręta 6+8+16 = 30,0 30,0	~30,000		m
1.10 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	12		szt
1.11 Montaż iglicy na kominie fi 10 * 1500 mm	3		szt
2 Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych Uziom powierzchniowy.			
2.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	1		m2
2.2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii IV wykop 15+24+15 = 54,0 54,0	~54		m
2.3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200-mm2	8		szt
2.4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	3		szt

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	189,931
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			189,931

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	62,4
2.	Iglica kominowa fi10 *1500 mm	m	3
3.	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	24
4.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	6,66
5.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,02
6.	Kotwy	szt	4,2
7.	Ośłony przewodów	szt	3,78
8.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0763
9.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	149,76
10.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,036
11.	Uchwyt gąsiorowy rozsuwny AN-14 E	szt	48,48
12.	Uchwyty dachowe	szt	30,3
13.	Uchwyty naciągowe	szt	4,2
14.	Woda przemysłowa	m3	0,021
15.	Wsporniki dachowe	szt	38,38
16.	Wsporniki przelotowe	szt	8,12
17.	Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń drut drut	szt	31,2
18.	Zacisk instalacji odgromowej połączenie drutu z blachą	szt	4,16
19.	Złącza rynnowe	szt	4,32
20.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	5,52

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12-m (2)	m-g	2,52
2.	Spawarka elektr.prostow.250A	m-g	10,0004
3.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			12,6504