

Przedmiar

Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul. Słowackiego 15 w Czerwionce .

Data: 2008-05-12

Budowa: Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym.

Obiekt: Budynek mieszkalny

Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej Mieszkaniowej ul. Ligonía 5c 44-238 Czerwionka Leszczyny

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Ligonía 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 12+4,5+3,5*4 = 30,5 30,5	~31		m
1.2 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	20		m
1.3 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta zwoły na kominach 4 = 4,0 4,0	~4		m
1.4 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	4		szt
1.5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10-mm	18		szt
1.6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe zwoły pionowe 7*4 = 28,0 28,0	~28,000		m
1.7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10-mm	4		szt
1.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	16		szt
1.9 Montaż iglicy na kominie fi 10 * 1500 mm	2		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 17+15+15 = 47,0 47,0	~47		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	148,904
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			148,904

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	48,88
2.	Iglica kominowa fi10 *1500 mm	m	2
3.	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	32
4.	Kostka brukowa betonowa grubości 6-cm, szara	m2	1,02
5.	Kotwy	szt	8,12
6.	Ośłony przewodów	szt	3,29
7.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0763
8.	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm	m	86,32
9.	Uchwyt gąsiorowy rozsuwny AN-14 E	szt	31,31
10.	Uchwyty naciągowe	szt	3,92
11.	Woda przemysłowa	m3	0,021
12.	Wsporniki dachowe	szt	24,24
13.	Wsporniki przelotowe	szt	2,5452
14.	Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń drut drut	szt	18,72
15.	Zacisk instalacji odgromowej połączenie drutu z blachą	szt	4,16
16.	Złącza rynnowe	szt	2,49
17.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	3,76

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12-m (2)	m-g	2,52
2.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	6,371
3.	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	0,13
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			9,021