

Przedmiar

Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul.Kościuszki 7 w Czerwionce.

Data: 2008-01-29

Budowa: Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul.Kościuszki 7 w Czerwionce.

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

Obiekt: Budynek mieszkalny

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

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej ul. Ligonia 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 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Instalacja odgromowa .			
1.1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytych gąsiorowych z pręta zwód na gąsiorach 20+9+2,5*4 = 39,0 39,0	~39		m
1.2 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta zwody 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	24		szt
1.6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe zwody 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	4		szt
2 Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych 45233251-3 Wymiana nawierzchni 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 25+13+13 = 51,0 51,0	~51		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	155,224
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			155,224

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m	53,04
2.	Drut FeZN 8 mm	m	73,84
3.	Iglica kominowa fi10 *1500 mm	m	4
4.	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	32
5.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,02
6.	Kotwy	szt	8,12
7.	Oslony przewodów	szt	3,06
8.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0763
9.	Uchwyt gąsiorowy rozsuwny AN-14 E	szt	39,39
10.	Uchwyty naciągowe	szt	3,92
11.	Woda przemysłowa	m3	0,021
12.	Wsporniki dachowe	szt	4,04
13.	Wsporniki przelotowe	szt	2,5452
14.	Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń drut drut	szt	24,96
15.	Zacisk instalacji odgromowej połączenie drutu z blachą	szt	4,16
16.	Złącza rynnowe	szt	2,13
17.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	3,06

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	7,619
3.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			10,269

Spis treści

A	Strona tytułowa	1
B	Przedmiar	2
	1 Instalacja odgromowa	2
	1.1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytych gašiorowych z pręta	2
	1.2 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	2
	1.4 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	2
	1.5 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm	2
	1.6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe	2
	1.7 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10·mm	2
	1.8 Przygotowanie podłóža pod ospręt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	2
	1.9 Montaż iglicy na kominie fi 10 * 1500 mm	2
2	Uziom powierzchniowy.	2
	2.1 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	2
	2.2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii IV	2
	2.3 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 200·mm ²	2
	2.4 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2
	2.5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	2
C	Zestawienie robocizny	2
D	Zestawienie materiałów	2
E	Zestawienie sprzętu	2
F	Spis treści	3