

Przedmiar

Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul. Głowackiego 5 w Czerwionce.

Data: 2007-04-06

Budowa: Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym przy ul. Głowackiego 5 w Czerwionce  
Leszczynach.

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: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych Instalacja odgromowa .			
1.1 Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na uchwytach gasiorowych z pręta zwód na gasiorach 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 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 odgromowy FeZn fi 8 mm . . . . .	m	40,56
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.	Osłony przewodów . . . . .	szt	3,06
8.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony . . . . .	m3	0,0763
9.	Pręty stalowe ocynkowane Fi·8.0·mm . . . . .	m	33,28
10.	Uchwyt gasiorowy rozsuwny AN-14 E . . . . .	szt	39,39
11.	Uchwyty naciągowe . . . . .	szt	3,92
12.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	0,021
13.	Wsporniki dachowe . . . . .	szt	4,04
14.	Wsporniki przelotowe . . . . .	szt	2,5452
15.	Zacisk instalacji odgromowej, ocynkowany do połączeń drut drut . . . . .	szt	24,96
16.	Zacisk instalacji odgromowej połączenie drutu z blachą . . . . .	szt	4,16
17.	Złącza rynnowe . . . . .	szt	2,13
18.	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