

Przedmiar

Remont instalacji odgromowej na budynku mieszkalnym przy ul. Ligonía 9 w Czerwionce Leszczynach.

Data: 2007-03-10

Budowa: Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym przy ul. Ligonía 9 w Leszczynach.

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 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi·10·mm, dach stromy, dachówka Na gonsiorach 4*8+35,5 = 67,5 67,5	~67,500		m
1.2 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi·10·mm, dach stromy, dachówka zwody poziome 48 = 48,0 48,0	~48,000		m
1.3 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10·mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie instalacja odgromowa na kominach 2,5+4+3,6+1,6+8,8+2,8+2,8+10+10+ 9,6+10+14+12 = 91,7 91,7	~91,700		m
1.4 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne Montaż zwodów pionowych na ścianach 85+20+(12*9) = 213,0 213,0	~213,000		m
1.5 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 200·mm <sup>2</sup> na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne	18		m
1.6 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm <sup>2</sup>	24		szt
1.7 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	134		szt
1.8 Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	12		szt
1.9 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 1,0·m, grunt kategorii IV otok 48+13+48+13 = 122,0 122,0	~122,000		m
1.10 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5·cm na podsypce piaskowej	4		m <sup>2</sup>
1.11 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	6		m
1.12 Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	4		m <sup>2</sup>
1.13 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.14 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	11		pomiar

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze grupa II . . . . .	r-g	0,9616
2.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	274,134
3.	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	153,10018
4.	Elektromonter grupa IV . . . . .	r-g	3,7
5.	Robotnicy . . . . .	r-g	30,567
6.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	2,1434
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			464,60618

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm . . . . .	m	145,6
2.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m <sup>3</sup>	0,252
3.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm . . . . .	szt	12
4.	Pręty stalowe ocynkowane Fi·8.0·mm . . . . .	m	437,008
5.	Uchwyty dachówkowe AN-28 . . . . .	szt	48,48
6.	Uchwyty gąsiorowe AN-14G . . . . .	szt	68,175
7.	Uchwyty z kołkiem rozporowym AN-40A . . . . .	szt	92,617
8.	Wsporniki ściennie . . . . .	szt	233,31
9.	Złącza uniwersalne . . . . .	szt	134
10.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 . . . . .	szt	12

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12·m (2) . . . . .	m-g	10,65
2.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A . . . . .	m-g	153,8546
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			164,5046

## Załączniki