

Przedmiar robót

Nazwa: Instalacja odgromowa na budynku przy ul. Wolności 7 w Czerwionce-Leszczynach.
Budowa: Instalacja odgromowa.
Nazwa obiektu lub robót: Instalacja odgromowa
Lokalizacja: Budynek mieszkalny przy ul. Wolności 7
Zamawiający: ZGM w Czerwionce-Leszczynach ul. Ligonía 5c ,44-238 Czerwionka-Leszczyny
Jednostka opracowująca: ZEAZ Fojcik Jerzy 44-200 Rybnik ul. Dzikiej Róży 42 tel./fax 032 4247344 tel.kom. 601506928 e-mail
zeaz@ka.home.pl

Data opracowania:
2022-04-15

Autor opracowania:
Jerzy Fojcik , Wykonawca przed złożeniem
oferty
winien dokonać wizji lokalnej.

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Klasa LPS IV

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja odgromowa na budynku przy ul. Wolności 7 w Czerwionce-Leszczynach.		
1	Element	Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym.		
1.1	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	38
1.2	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	5
1.3	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	6
1.4	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	8
1.5	KNR 508/602/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m	8
1.6	KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	4
1.7	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	34
1.8	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV	m	69
1.9	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6
1.10	KNR 231/507/1	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12 cm	m2	4
1.11	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	2
1.12	KNR 508/617/2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200 mm2	szt	10
1.13	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	14
1.14	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4
1.15	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do blachy ławy kominiarski i płotki śniegowe	szt	12
1.16	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.17	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,86
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,4424
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,8712
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,4904
5.	Elektromonter grupa III	r-g	37,067
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,46
7.	Robotnicy	r-g	149,912
8.	Robotnicy grupa I	r-g	0,4116
9.	Robotnicy grupa II	r-g	3,967

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	mb	80,08
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,4872
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0078
4.	Kołki rozporowe z wkrętem i podkładką	szt	16
5.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1
6.	Oslony przewodów	szt	4,14
7.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,7306
8.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	20,4
9.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	86,32
10.	Uchwyt dachowkowy skrecany	szt	5,05
11.	Uchwyt do wbijania na drut -zacisk śrubowy AN-32	szt	6,06

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
12.	Uchwyt gąsiorowy rozsuwny AN-14 E	szt	38,38
13.	Uchwyt przykręcany do bednarki	szt	8,08
14.	Woda przemysłowa	m3	0,492
15.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	4,04
16.	Złącza do łączenia drutu i blachy	szt	12
17.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	4
18.	Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt	14
19.	ZŁĄCZE O-16 ODGROMOWE KONTROLNE 4-ŚRUBY	sztuka	4,14
20.	Złącze uniwersalne podwójne	sztuka	14
21.	Złączki przelotowe kabląkowe naprężające K-426	szt	4,04

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,05
2.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	6,66667
3.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2,5304
4.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,556