

## Przedmiar robót

Nazwa: Instalacja odgromowa na budynku przy ul.Kombatantów 3 w Czerwionce-Leszczynach.  
Budowa: Instalacja odgromowa.  
Nazwa obiektu lub robót: Instalacja odgromowa  
Lokalizacja: Budynek mieszkalny przy ul.Kombatantów 3  
Zamawiający: ZGM w Czerwionce-Leszczynach ul. Ligonia 5c ,44-238 Czerwionka-Leszczyń  
Jednostka opracowująca: ZEAZ Fojcik Jerzy 44-200 Rybnik ul. Dzikiej Róży 42 tel.kom. 601506928 e-mail zeaz@ka.home.pl

Data opracowania:  
2025-06-20

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

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>Instalacja odgromowa na budynku przy ul.Kombatantów 3 w Czerwionce-Leszczynach.</b>		
1	<b>Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym.</b>		
1.1	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	44
1.2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	m	15
1.3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	4
1.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	14
1.5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	14
1.6	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120 mm2 na wspornikach na betonie, kucie mechaniczne	m	8
1.7	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	4
1.8	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana		
	Obliczenie:		
	4*9	36,000000	
	RAZEM:	36,000000	m
1.9	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii IV		
	Obliczenie:		
	14+11+2+8+13+18+5	71,000000	
	RAZEM:	71,000000	m
1.10	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	4
1.11	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12 cm	m2	2
1.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	1,5
1.13	Iglice typu IO, na dachu iglica gąsiorowa podwójna fi 12mm aluminiowa /1.5m/	kpl	2
1.14	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200 mm2	szt	10
1.15	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	12
1.16	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	4
1.17	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do blachy ławy kominiarski i płotki śniegowe	szt	6
1.18	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.19	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	0,43
2.	Brukarze grupa II	r-g	0,9616
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,6534
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,2452
5.	Elektromonter grupa III	r-g	39,42
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,46
7.	Robotnicy	r-g	160,732
8.	Robotnicy grupa I	r-g	0,2058
9.	Robotnicy grupa II	r-g	2,62945

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	mb	82,16
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,2436
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0039
4.	Iglica gąsiorowa podwójna fi 12mm aluminiowa /1.5m/	szt	2
5.	Kołki rozporowe z wkretem i podkładką	szt	56
6.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	0,75
7.	Oslony przewodów	szt	4,26
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,46645
9.	Płyta chodnikowa betonowa 35x35x5cm	szt	13,6
10.	Pręt stalowy ocynkowany fi 8mm	m	45,76

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
11.	Pręty stalowe ocynkowane Fi 8.0 mm	m	57,2
12.	Uchwyt dachowkowy skrecany	szt	15,15
13.	Uchwyt do wbijania na drut -zacisk śrubowy AN-32	szt	4,04
14.	Uchwyt gąsiorowy rozsuwny AN-14 E	szt	44,44
15.	Uchwyt przykręcany do bednarki	szt	8,08
16.	Woda przemysłowa	m3	0,2815
17.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	4,04
18.	Złącza do łączenia drutu i blachy	szt	6
19.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	4
20.	ZŁĄCZE O-16 ODGROMOWE KONTROLNE 4-ŚRUBY	sztuka	4,26
21.	Złącze uniwersalne podwójne	sztuka	12
22.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	4,04

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,0375
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	0,343