

Przedmiar robót

Nazwa: Instalacja odgromowa na budynku przy ul.Kombatantów 1 w Czerwionce-Leszczynach.
Budowa: Instalacja odgromowa.
Nazwa obiektu lub robót: Instalacja odgromowa
Lokalizacja: Budynek mieszkalny przy ul.Kombatantów 1
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 |
|------|---|-----------|-------|
| | Instalacja odgromowa na budynku przy ul.Kombatantów 1 w Czerwionce-Leszczynach. | | |
| 1 | Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym. | | |
| 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 |