
PRZEDMIAR - INSTALACJE ODGROMOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji odgromowej na przebudowywanym dachu
ADRES INWESTYCJI : Michałowice dz. nr 58 gm.Mogielnica
INWESTOR : Gmina Mogielnica
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 1 05-640 Mogielnica
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| | Kosztorys | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|---------------------------------|--|----------------------------|--------------|----------------|
| Instalacja odgromowa zewnętrzna na przebudowywanym dachu Szkoły i Przedszkola w Michałowicach | | | | | |
| 1 | | Instalacja odgromowa Szkoła i Przedszkole | | | |
| d.1 | KNR 4-03 1138-05 | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych 200 | szt. szt. | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| d.1 | KNR 4-03 1140-05 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 260 | m m | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| d.1 | KNR 4-03 1143-02 | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| d.1 | KNR 4-03 1139-08 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 40 | m m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0604-04 | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 220 | m m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0607-03 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 60 | szt. szt. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0604-01 analogia | Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na kominach pokrytych blachą 21 | m m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0101-03 | Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0110-03 | Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0619-03 | Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 40 | szt. szt. | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 2 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w puszkach gruntowych 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| d.1 | KNR 5-08 0617-04 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - pręt o śr. 18 mm Krotność = 2 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| d.1 | KNR 4-03 1205-03 | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1 | pomiar · pomiar · | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------------------------|--------------|--------------|
| 18 d.1 | KNR 4-03 1205-04 | Następny pomiar instalacji odgromowej 9 | pomiar . pomiar . | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |