
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku internatu ZSRCKP w Rusocinie-
INSTALACJA ODGROMOWA

ADRES INWESTYCJI: Rusocin, Macieja Rataja 12

INWESTOR: Powiat Gdański

ADRES INWESTORA: ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Damian Działdowski

DATA OPRACOWANIA: 2016-09-11

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN: III kw. 2016
Intercenbud, Sekocenbud, dostawcy

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

W zakresie opracowania znajduje się modernizacja istniejącej instalacji odgromowej wymiana źródeł światła w istniejących oprawach oświetleniowych. Szczegóły w dokumentacji projektowej

Działy kosztorysu

| Lp. | Kod CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|------------|---------|--|----|----|
| KOSZTORYS: | | | | |
| 1 | | Wymiana źródeł światła w istniejących oprawach oświetleniowych | 1 | 5 |
| 2 | | Instalacja odgromowa | 6 | 19 |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|----------|
| 1 | Wymiana źródeł światła w istniejących oprawach oświetleniowych | | | | | | | |
| 2 | Instalacja odgromowa | | | | | | | |
| | Kosztorys netto | | | | | | | |
| | VAT 23 % | | | | | | | |
| | Kosztorys brutto | | | | | | | |

Słownie:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------|--|------|--------------|----------------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Wymiana źródeł światła w istniejących oprawach oświetleniowych | | | |
| 1 d.1 | KNNR-W 9 0507-02 | Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoodpornych, strugoodpornych metalowych lub porcelanowych - obudowa zamknięta świetlówka LED E27, 8W | szt | | |
| | | 319 | szt | 319,000 | |
| | | | | RAZEM | 319,000 |
| 2 d.1 | KNNR-W 9 0507-08 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych - pierwsza świetlówka LED T8 600mm 8W | szt | | |
| | | 39 | szt | 39,000 | |
| | | | | RAZEM | 39,000 |
| 3 d.1 | KNNR-W 9 0507-10 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych lub zamkniętych - każda następna świetlówka LED T8 600mm 8W | szt | | |
| | | 117 | szt | 117,000 | |
| | | | | RAZEM | 117,000 |
| 4 d.1 | KNNR-W 9 0507-08 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych - pierwsza świetlówka LED T8 1200mm 18W | szt | | |
| | | 28 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 5 d.1 | KNNR-W 9 0507-10 | Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych i belkach montażowych w obudowach otwartych lub zamkniętych - każda następna świetlówka LED T8 1200mm 18W | szt | | |
| | | 28 | szt | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 2 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 6 d.2 | KNR 5-08 0615-02 | Montaż iglic z ostrzem odgromowym-analogia iglica kominowa stalowa, H=900 mm | szt. | | |
| | | 29 | szt. | 29,000 | |
| | | | | RAZEM | 29,000 |
| 7 d.2 | KNR-W 5-08 0604-01 | Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim | m | | |
| | | 510 | m | 510,000 | |
| | | | | RAZEM | 510,000 |
| 8 d.2 | KNR 5-08 0618-02 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych | szt. | | |
| | | 52 | szt. | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 9 d.2 | KNR 5-08 0619-01 | Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 10 d.2 | KNR 5-08 0601-01 | Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły | szt. | | |
| | | 51 | szt. | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 11 d.2 | KNR 5-08 0606-03 | Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie | m | | |
| | | 68 | m | 68,000 | |
| | | | | RAZEM | 68,000 |
| 12 d.2 | KNR 5-08 0619-06 | Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 13 d.2 | KNR 5-08 0607-09 | Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 14 d.2 | KNNR-W 3 0106-02 | Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III | m3 | | |
| | | 17 | m3 | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 15 d.2 | KNNR-W 3 0107-02 | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III | m3 | | |
| | | 17 | m3 | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 16 d.2 | KNR 5-08 0614-02 | Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III | m | | |
| | | 102 | m | 102,000 | |
| | | | | RAZEM | 102,000 |
| 17 d.2 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 | szt. | | |
| | | 17 | szt. | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 18 d.2 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 19 d.2 | KNNR 5 1304-04 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 16 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1 | Robocizna - instalacje elektryczne | r-g | 420,7969 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 1 | Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A | m-g | 18,4246 | | |
| 2 | Wibromiôt z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 3 kW [4 KM] | m-g | 16,2180 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|----------|------------|---------|
| 1 | Bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm | kg | 53,0400 | | |
| 2 | Drut stalowy ocynk. FeZn śr.8mm | m | 601,1200 | | |
| 3 | Grot-łącznik fi: 16mm, fi:18mm Fe/Zn12/C/T2 | szt | 68,0034 | | |
| 4 | iglica kominowa stalowa,H=900 mm | szt | 29,0000 | | |
| 5 | Kotwa wbijana Fi-18mm, L=35cm | szt | 17,0340 | | |
| 6 | Kotwa wbijana Fi-18mm, L=35cm z blokada | szt | 17,0340 | | |
| 7 | światłôwka LED E27, 8W | szt. | 331,7600 | | |
| 8 | światłôwka LED T8 1200mm 18W | szt | 29,1200 | | |
| 9 | światłôwka LED T8 1200mm 18W | szt | 29,1200 | | |
| 10 | światłôwka LED T8 600mm 8W | szt. | 162,2400 | | |
| 11 | uchwyt na blachę H=6 cm,drut fi 5-10 mm | szt | 20,0000 | | |
| 12 | Uchwyt naciagowy M10x110, kabłakowy, L=20cm | szt | 17,0340 | | |
| 13 | uchwyt naciagowy prosty | szt | 4,0000 | | |
| 14 | uchwyt przyklejany H=7cm | szt | 510,0000 | | |
| 15 | Uchwyt rynnowy, 1xM8x30, drut fi 5-10mm | szt | 17,0000 | | |
| 16 | Uchwyt uniwersalny L=18cm, B do 30mm wkręcany | szt | 51,1700 | | |
| 17 | Uziom FeZn 16x1500mm; 2,4kg-zamek walcowy | szt | 68,0034 | | |
| 18 | Złącze krzyżowe 4xM6x20, dwie płytki, B do 20mm | szt | 52,0000 | | |
| 19 | Złącze kontrolne 4xM6x16, B do 30mm drut do8mm | szt | 17,0000 | | |
| 20 | materiały pomocnicze | zł | | | |
| 21 | materiały pomocnicze(| zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: