

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Placu 3 Maja - III etap
ADRES INWESTYCJI : 435/3, 435/66, 1508/4, Obręb: 0003 Sandomierz Lewobrzeżny
INWESTOR : Gmina Sandomierz
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierz, Plac Poniatowskiego 3
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 14.01.2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2018

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Komentarz | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|---|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | | | III etap | | | |
| 1.1 | | | | Zagospodarowanie | | | |
| 1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Krotność = 0.48 | m ³ | | |
| | | | | 16+22+25+24+28+34+41+29+32 | m ³ | 251.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 251.000 |
| 2 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III Krotność = 0.42 | m ³ | | |
| | | | | 16+22+25+24+28+34+41+29+32 | m ³ | 251.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 251.000 |
| 3 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 | m | | |
| | | | | 16+22+25+24+28+34+41+29+32 | m | 251.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 251.000 |
| 4 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR75 | m | | |
| | | | | 308-48-9 | m | 251.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 251.000 |
| 5 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR50 | m | | |
| | | | | 74+22 | m | 96.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 96.000 |
| 6 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| | | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 7 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie | szt. | | |
| | | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 9.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Komentarz | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|--|----------------|--|------------|--------------|----------------|
| 8 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 9 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m | kpl.przew. | | |
| | | | | 9 | kpl.przew. | 9.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 10 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1008-03 | Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia oprawa LED 12W wbudowana w grunt | kpl. | | |
| | | | | 9 | kpl. | 9.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 11 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kable elektroenergetyczne YAKYżo 0,6/1 kV 4x16 mm ² | m | | |
| | | | | 20+26+29+28+32+38+45+33+36 | m | 287.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 287.000 |
| 12 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV YKY NYY-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm ² | m | | |
| | | | | 74 | m | 74.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 74.000 |
| 13 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) | m | | |
| | | | | 319-48-9 | m | 262.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 262.000 |
| 14 d.1.1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po-miar | | |
| | | | | 2 | po-miar | 2.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Komentarz | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--|---------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 15 d.1. 1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 2 | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 d.1. 1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 11+9-2-2 | | szt. | 16.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 16.000 |
| 17 d.1. 1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1. 1 | S.03.04 | 4531120 0-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.2 | | | | Telewizja dozorowa | | | |
| 19 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | ZN-97/TP S.A.-039 0301-11 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 0.001 | km | | |
| | | | 252 | | km | 252.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 252.000 |
| 20 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | ZN-97/TP S.A.-040 0102-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. Rura RHDPE 75/4,3 osłonowa gładka | m | | |
| | | | 28 | | m | 28.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 21 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 | Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wtórnej z rur z warstwą poślizg.z linką wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odciinkach o dł. 2 km | km | | |
| | | | 0.354 | | km | 0.354 | |
| | | | | | | RAZEM | 0.354 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Komentarz | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--|-------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 22 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel Cu NYY-0/J/YKY-0,6/1kV, 3x4mm ² | m | | |
| | | | | 252+8 | m | 260.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 260.000 |
| 23 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu w izolacji i powłoce polwinitowej 0,6/1kV KYK NYY-J 0,6/1kV 3x1,5 RE mm ² | m | | |
| | | | | 4*5 | m | 20.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNNR 9 0806-01 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt | | |
| | | | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNNR 5 0104-05 analogia | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami | m | | |
| | | | | 7*10 | m | 70.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 70.000 |
| 26 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0501-02 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | |
| | | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0505-01 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową | szt. | | |
| | | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 28 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0505-02 | Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Komentarz | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--|-----------------------------------|---|-------------|--------------|--------------|
| | | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. | szt. | | |
| | | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 30 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.3 | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. | szt. | | |
| | | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4 | Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna | szt. | | |
| | | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AL-01 0506-02 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących | linia | | |
| | | | 4 | | linia | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 33 d.1. 2 | S.03.04 | 4531110 0-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego | KNR AT-14 0111-01 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami | po- miar | | |
| | | | 4 | | po- miar | 4.000 | |
| | | | | | | RAZEM | 4.000 |