
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 214112N - ulicy Łomżyńskiej - oświetlenie,
usunięcie kolizji energetycznych

ADRES INWESTYCJI: działki obręb 0005 działka 310, 165/1, obręb 0006 działka nr 443, 582

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Sienkiewicza 1 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

mgr inż. Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA:

27.04.2022

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|------|---------|--------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | 45231400-9 | Budowa oświetlenia ulicznego | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 122 / 1000 | km | 0,12 | |
| | | | | RAZEM | 0,12 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 122 * 0,4 * 0,9 | m3 | 43,92 | |
| | | | | RAZEM | 43,92 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| | | 122 * 0,4 * 0,1 | m | 4,88 | |
| | | | | RAZEM | 4,88 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych SRS 75 | m | | |
| | | 21,5 | m | 21,50 | |
| | | | | RAZEM | 21,50 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych DVK 75 | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, YAKXS 4x25 mm2 | m | | |
| | | 142 | m | 142,00 | |
| | | | | RAZEM | 142,00 |
| 7 d.1 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 | m | | |
| | | 48 | m | 48,00 | |
| | | | | RAZEM | 48,00 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 122 * 0,4 * 0,9 | m3 | 43,92 | |
| | | | | RAZEM | 43,92 |
| 9 d.1 | KNR 5-12 0205-01 | Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 4 m | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 10 d.1 | KNNR 5 1001-01 analiza indywidualna | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 11 d.1 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników jednoramiennych rurowych na słupie | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 12 d.1 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawy LED wg projektu | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 13 d.1 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 14 d.1 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 15 d.1 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------|-------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Wymiana opraw oświetleniowych na LED | | | |
| 16 d.2 | KNNR 9 1005-01 | Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku. Oprawa LED | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 3 | | Zabezpieczenie kabli energetycznych | | | |
| 17 d.3 | KNNR 5 0701-01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | $(7,5 + 17 + 11 + 15,5 + 15,5 + 10,5 + 10,5) * 0,4 * 0,8$ | m3 | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 18 d.3 | KNNR 5 0702-01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | $(7,5 + 17 + 11 + 15,5 + 15,5 + 10,5 + 10,5) * 0,4 * 0,8$ | m3 | 28,00 | |
| | | | | RAZEM | 28,00 |
| 19 d.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 110 mm. | m | | |
| | | $7,5 + 15,5 + 15,5 + 10,5 + 10,5$ | m | 59,50 | |
| | | | | RAZEM | 59,50 |
| 20 d.3 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 160 mm. | m | | |
| | | $17 + 11 + 10,5$ | m | 38,50 | |
| | | | | RAZEM | 38,50 |
| 4 | | Przebudowa linii kablowej średniego napięcia | | | |
| 21 d.4 | KNR 13-21 1102-01 | Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla | odc. | | |
| | | 1 | odc. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 d.4 | KNNR 9 0801-07 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II | m | | |
| | | 23 | m | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 23 d.4 | KNNR 5 0701-04 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | $(23 + 94) * 0,4 * 0,8$ | m3 | 37,44 | |
| | | | | RAZEM | 37,44 |
| 24 d.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm | m | | |
| | | 12,5 | m | 12,50 | |
| | | | | RAZEM | 12,50 |
| 25 d.4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z HDPE, dwudzielnych o średnicy 160 mm. | m | | |
| | | 94 | m | 94,00 | |
| | | | | RAZEM | 94,00 |
| 26 d.4 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | $3 * 23$ | m | 69,00 | |
| | | | | RAZEM | 69,00 |
| 27 d.4 | KNR 5-10 0510-03 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm2 na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 28 d.4 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | |
| | | $23 * 0,4 * 0,1$ | m | 0,92 | |
| | | | | RAZEM | 0,92 |
| 29 d.4 | KNNR 5 0702-04 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m3 | | |
| | | $(23 + 94) * 0,4 * 0,7$ | m3 | 32,76 | |
| | | | | RAZEM | 32,76 |

