
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi polegająca na rozbudowie oświetlenia drogowego w miejscowości Chmielnik

ADRES INWESTYCJI : Chmielnik, gm. Chmielnik

działki nr ewid. 277/2, 987/3, 1004, 1027/1, 1028/2, 1040, 2127

INWESTOR : Gmina Chmielnik

ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech (Instalacja elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe nawierzchni | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0805-01 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej 302 | m ² m ² | 302.000 | |
| | | | | RAZEM | 302.000 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0802-05 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 302 | m ² m ² | 302.000 | |
| | | | | RAZEM | 302.000 |
| 2 | | Roboty ziemne kablowe | | | |
| 3 d.2 | KNR 2-01 0702-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 600 | m m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 4 d.2 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury SRS75mm pod obiektami 99 | m m | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 5 d.2 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - dwukrotne Krotność = 2 600 | m m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 6 d.2 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych sztywnych niebieskich DVK75mm w wykopie 55 | m m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 600 | m m | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 3 | | Układanie kabli | | | |
| 8 d.3 | KNR-W 5-10 0103-02 | Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych 786-99-55-40 | m m | 592.000 | |
| | | | | RAZEM | 592.000 |
| 9 d.3 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rurach osłonowych 99+55 | m m | 154.000 | |
| | | | | RAZEM | 154.000 |
| 10 d.3 | KNR-W 5-10 0114-02 | Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² fundamentach i wnękach słupów w rurach DVR50 180 | m m | 180.000 | |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 11 d.3 | KNR-W 5-08 0803-05 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły 35 mm ² 31*4 | szt. szt. | 124.000 | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 12 d.3 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 4x25 mm ² 592 | m m | 592.000 | |
| | | | | RAZEM | 592.000 |
| 13 d.3 | KNR 13-14 0302-03 | Uziom pionowy o długości 1,5 m wbity w ziemię 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 d.3 | KNR 5-08 0618-01 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 45231400-9 | | Demontaże | | | |
| 15 d.4 | KNR-W 5-10 1011-01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze słupów linii niskiego napięcia 9 | kpl. kpl. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 16 d.4 | KNR-W 4-03 1143-04 | Demontaż wysięgników ze słupów 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 5 | | Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego | | | |
| 17 d.5 | KNR 2-01 0707-02 | Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem 10 | m ³ m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|--------|--------------|----------------|
| 18 | KNR 5-15 d.5 0905-06 | Fundamenty prefabrykowane pojedyncze | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 19 | KNR-W 5-10 d.5 0709-01 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych o wysokości 9m z wysięgnikiem W-1 | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 20 | KNR 5-10 d.5 1001-04 | Montaż izolacyjnych złączy kablowych bezpiecznikowych TB kompletnych we wnękach słupów oświetleniowych | szt. | | |
| | | 30 | szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 21 | KNR 5-10 d.5 1004-01 | Wciąganie przewodów YDY 3x2,5 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego w słup | m | | |
| | | 30*10 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.5 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) | szt. | | |
| | | 30*3 | szt. | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 23 | KNR 5-10 d.5 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED o mocy 29W | szt. | | |
| | | 21 | szt. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 24 | KNR 5-10 d.5 1005-07 | Montaż na słupie opraw LED o mocy 29W - z demontażu | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 6 | | Kanał technologiczny | | | |
| 25 | ZN-97/TP d.6 S.A.-040 0301-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii III | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 26 | KNR 5-01 d.6 0106-02 | Budowa kanału technologicznego z rur PCW w gruncie kat. III, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 7 | | Badania i pomiary | | | |
| 27 | KNR 4-03 d.7 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii | pkt. | | |
| | | 30 | pkt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 28 | KNR 4-03 d.7 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| | | 31 | odc. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 29 | KNR 4-03 d.7 1205-05 | Pomiar skuteczności ochrony przed dotykiem pośrednim | pomiar | | |
| | | 31 | pomiar | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 30 | KNR 4-03 d.7 1205-01 | Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 6 | pomiar | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |