
PRZEDMIAR ROBÓT

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa inwestycji: : Przebudowa drogi powiatowej nr 1266C, w zakresie nie wymagającym zmiany granicy pasa drogowego, polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Głównej w m. Pruszcz, gmina Pruszcz. (przejście nr 11)
Adres inwestycji: : miejscowość Pruszcz, gmina Pruszcz, powiat Świecki
Inwestor: : Powiat Świecki - Powiatowy Zarząd Dróg
Adres inwestora: : ul. Gen. Józefa Hallera 9, 86-100 Świecie
Branża : Elektryczna - Oświetleniowa
Sporządził : inż. Tomasz Bartoszewicz (Elektryczna - Oświetleniowa)
Data opracowania: : 24.03.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
24.03.2023 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Przejście nr 11 | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 62 | m m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 1.2 | KNR-W 2-01 0704-0203 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 62 | m m | 62,000 | |
| | | | | RAZEM | 62,000 |
| 1.3 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 10 | m ³ m ³ | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.4 | KNNR 5 0725-01 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.5 | KNR 5-10 0306-01 | Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 mm pod drogami i nasypami 34 | m m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 1.6 | KNNR 5 0705-01 | Układanie rur osłonowych DVR 50 111 | m m | 111,000 | |
| | | | | RAZEM | 111,000 |
| 1.7 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących sieci podziemnych (kabel elektroenergetyczny niskiego napięcia, kabel telekomunikacyjny) - rura A110PS 1 | m m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.8 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabla YKY 2x10mm w przepustach kablowych 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.9 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabla YKY 3x2,5mm w przepustach kablowych 176 | m m | 176,000 | |
| | | | | RAZEM | 176,000 |
| 1.10 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabla YKY 2x2,5mm w przepustach kablowych 73 | m m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 1.11 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie kabla YKY 3x2,5mm w słup 12 | m-1 przew m-1 przew | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.12 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie kabla YKY 2x2,5mm w słup 16 | m-1 przew m-1 przew | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 1.13 | KNR 5-10 0604-06 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10mm ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.14 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|---|------|--------|--------|
| 1.15 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 2x2,5mm ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.16 | KNNR 5 1005-03 | Montaż szafki sterowania oświetleniem SO | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.17 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowanego wysokości 6m, kolor grafit, z elastomerem do wys. 0,35m | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.18 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany o długości 0,85 m, kolor grafit, kąt nachylenia 10 stopni | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.19 | KNR 5-10 1005-07 analogia | Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa dla przejść dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronny, LED 80/86W, 3500 K, IP 66, klasa izolacji: II, kolor grafitowy | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.20 | analiza własna | Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "Nie dotykać urządzenia elektryczne" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.21 | analiza własna | Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "nr słupa" | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.22 | analiza własna | Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa | m | | |
| | | 21,5 | m | 21,500 | |
| | | | | RAZEM | 21,500 |
| 1.23 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych | m | | |
| | | 9 | m | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.24 | KSNR 5 0602-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III | m | | |
| | | 22,5 | m | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 1.25 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.26 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.27 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | |
| | | 6 | odc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.28 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------|-------|
| 1.29 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.30 | KNR 5-10 1103-01 | Montaż znaków drogowych podświetlanych na słupie oświetlenia ulicznego - montaż znaków D-6 LED 230V na słupie oświetleniowym 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.31 | KNR 2-31 0702-03 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm -montaż słupka stalowego do wyświetlacza prędkości rzeczywistej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.32 | KNR 5-10 1103-02 kalk. własna | Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - montażwy wyświetlacza prędkości rzeczywistej do słupka 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.33 | KNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej 4 | m ² m ² | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.34 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4 | m ² m ² | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 | Koszty dodatkowe | | | | |
| 2.1 | | Obsługa geodezyjna 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |