
PRZEDMIAR ROBÓT

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa inwestycji: : Przebudowa drogi powiatowej nr 1047C, w zakresie nie wymagającym zmiany granicy pasa drogowego, polegająca na budowie oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. Laskowickiej w m. Świecie, gmina Świecie. (przejście nr 19)

Adres inwestycji: : miejscowość Świecie, gmina Świecie, powiat Świecki, dz. nr: 645/3, 727/67, obręb: Świecie (nr 0001), jednostka ewidencyjna: Świecie - Miasto nr 041409_4

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: : 13.12.2022 r.

WYKONAWCA :**INWESTOR :****Data opracowania:**
13.12.2022 r.**Data zatwierdzenia**

Przedmiar Robót.PRD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-------------------------|---|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Przejsie nr 19 | | | |
| 1.1 | KNR-W 2-01 0701-0203 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 73 | m m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 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 73 | m m | 73,000 | |
| | | | | RAZEM | 73,000 |
| 1.3 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4 | m ³ m ³ | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.4 | KNNR 5 0725-01 | Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.5 | KNR 5-10 0306-01 | Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 mm pod drogami i nasypami 17 | m m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 1.6 | KNR 5-10 0306-01 | Przewiert sterowalny, rura SRS 75 mm pod drogami i nasypami 40 | m m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 1.7 | KNNR 5 0705-01 | Układanie rur osłonowych DVR 75 85 | m m | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 1.8 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabla YAKY 4x25mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 154 | m m | 154,000 | |
| | | | | RAZEM | 154,000 |
| 1.9 | KNR 5-10 0603-07 | Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm 10 | szt. szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 1.10 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabla YKY 3x2,5mm w przepustach kablowych, fundamentach, słupach 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.11 | KNR 5-10 0604-01 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 3x2,5mm ² 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.12 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowanego wysokości 5m, kolor grafit, z elastomerem do wys. 0,35m, grubość ścianki 4,2mm 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.13 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupa aluminiowego anodowanego wysokości 8m, kolor grafit, z elastomerem do wys. 0,35m, grubość ścianki 3,5mm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.14 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany o wysokości 1,0 m i długości 1,0 m, kolor grafit, kąt nachylenia 10 stopni 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |

Przedmiar Robót.PRD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------------|--|------------------------|---------|---------|
| 1.15 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany o wysokości 1,0 m i długości 0,60 m, kolor grafit, kąt nachylenia 5 stopni 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.16 | 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 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.17 | KNR 5-10 1005-07 analogia | Montaż opraw oświetleniowych ze źródłem światła LED 96/105W, 5000 K, kl.II, IP66, waga: 9 kg, układ optyczny T2 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.18 | analiza własna | Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "Nie dotykać urządzeń elektrycznych" 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.19 | analiza własna | Montaż nalepki informacyjnej na słupie - "nr słupa" 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.20 | KNR 5-10 1004-01 | Wciąganie kabla YKY 2x1,5mm w słup 52 | m-1 przew m-1 przew | 52,000 | |
| | | | | RAZEM | 52,000 |
| 1.21 | analiza własna | Montaż rury karbowanej 23/18 wewnątrz słupa 56 | m m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 1.22 | KNR 5-10 1001-01 | Montaż złącza izolac. bezp. IZK4-01 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.23 | KNR 5-10 1001-01 | Montaż złącza izolac. fazowe IZK4-02 9 | szt. szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 1.24 | KNR 5-10 1001-01 | Montaż złącza izolac. zerowe IZK4-03 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.25 | KNR 5-08 0608-07 | Układanie bednarki FeZn 4x25mm w rowach kablowych 125,5 | m m | 125,500 | |
| | | | | RAZEM | 125,500 |
| 1.26 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.27 | KNR 5-08 0807-07 | Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm 5 | szt. szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |

Przedmiar Robót.PRD

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------|--------|
| 1.28 | KNR 5-08 0608-01 | Wprowadzenie bednarki FeZn 25x4mm do słupa, odcinek 1,5m, 5 szt 7,5 | m m | 7,500 | |
| | | | | RAZEM | 7,500 |
| 1.29 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.30 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 1.31 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6 | odc. odc. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 1.32 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.33 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.34 | KNR 2-31 0702-03 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm -montaż słupka sta- lowego do wyświetlacza prędkości rzeczywistej 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.35 | KNR 5-10 1103-02 kalk. własna | Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstruk- cji - montażwy wyświetlacza prędkości rzeczywistej do słupka 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.36 | KNNR 6 0803-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce ce- mentowo-piaskowej 11 | m ² m ² | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 1.37 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej 11 | m ² m ² | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 2 | | Koszty dodatkowe | | | |
| 2.1 | | Obsługa geodezyjna 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |