

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie
w zakresie budowy oświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Złotów ul. B. Krzywoustego dz. nr 234
INWESTOR : Gmina Miasto Złotów
ADRES INWESTORA : al. Piasta 1, 77-400 Złotów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Sobbek (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------------------------|--|----------------------------------|-------------|---------|
| Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych na ul. B. Krzywoustego przy budynku nr 3 | | | | | |
| 1 | | BUDOWA | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wykopów w terenie równinnym 0,091 | km km | 0,091 | |
| | | | | RAZEM | 0,091 |
| 2 d.1 | KNNR 5 0719-10 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6 | m ² m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1 | KNNR 5 0701-05 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV dł. x szer. x gł. 58 m x 0,4 m x 0,9 m = 20,88 m ³ 20,88 | m ³ m ³ | 20,880 | |
| | | | | RAZEM | 20,880 |
| 4 d.1 | KNNR 5 0724-02 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dł. x szer. x gł. 1,5 m x 0,4 m x 1,2 m = 0,72 m ³ x 6 szt. = 4,32 m ³ 4,32 | m ³ m ³ | 4,320 | |
| | | | | RAZEM | 4,320 |
| 5 d.1 | KNNR 5 0723-03 | Przecisk mechaniczny pod obiektami 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 6 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW w gotowym wykopie 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 7 d.1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW - wprowadzenie kabla do słupa 2,5*2 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 8 d.1 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 91 | m m | 91,000 | |
| | | | | RAZEM | 91,000 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0603-08 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (pręt o śr.do 18 mm) 5 | m m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 58 m x 2 = 116 m 116 | m m | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 58 | m m | 58,000 | |
| | | | | RAZEM | 58,000 |
| 13 d.1 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 35+12 | m m | 47,000 | |
| | | | | RAZEM | 47,000 |
| 14 d.1 | KNNR 5 0702-05 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|----------------------------|---------|---------|
| | | 20,88 | m ³ | 20,880 | |
| | | | | RAZEM | 20,880 |
| 15 | KNR 2-01 d.1 0707-02 analogia | Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych | m ³ | | |
| | | 1*1*1,2*2 | m ³ | 2,400 | |
| | | | | RAZEM | 2,400 |
| 16 | KNR 2-01 d.1 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 | m ³ | | |
| | | 20,88+1,2*2 | m ³ | 23,280 | |
| | | | | RAZEM | 23,280 |
| 17 | KNR 2-01 d.1 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m ² | | |
| | | 58*2 | m ² | 116,000 | |
| | | | | RAZEM | 116,000 |
| 18 | KNNR 5 d.1 0720-08 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 6 | m ² | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 19 | KNNR 5 d.1 1007-02 | Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 | KNNR 5 d.1 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m | kpl. przew | | |
| | | 2 | kpl. przew | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 21 | KNNR 5 d.1 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNNR 5 d.1 0406-01 analogia | Montaż izolowanych złączy kablowych IZK - komplet | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 | KNNR 5 d.1 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 | KNNR 5 d.1 0727-01 | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 | KNNR 5 d.1 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 26 | KNNR 5 d.1 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | po- miar po- miar | | |
| | | 2 | | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNNR 5 d.1 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---|------|---------|-------|
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 29 d.1 | KNNR 5 1304-05 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 30 d.1 | KNNR 5 1304-06 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | | Koszty związane | | | |
| 31 d.2 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 d.2 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |