

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Kobyłka ul. Przyjacielska
INWESTOR : Miasto Kobyłka
ADRES INWESTORA : ul. Wołomińska 1, 05-230 Kobyłka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Łazicki - upr bud. MAZ/IE/0523/PBWE/17
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.11.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------|--|----------------|--------------|---------------|
| Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych przy ul. Nadarzyńskiej skrzyżowanie z ul. Asnyka | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne i kablowe | | | |
| 1 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0701-02 | 3.84 | m ³ | 3.840 | |
| | | | | RAZEM | 3.840 |
| 2 | KNNR 5 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- | m ³ | | |
| d.1 | 0724-02 | nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV- roboty obok czynnego pasa jezdni (26-57 poj./h) | m ³ | 6.000 | |
| | | 6 | | RAZEM | 6.000 |
| 3 | KNNR 5 | Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami- roboty obok | m | | |
| d.1 | 0723-01 | czynnego pasa jezdni | m | 15.000 | |
| | | 15 | | RAZEM | 15.000 |
| 4 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- roboty obok czynnego pasa | m | | |
| d.1 | 0705-01 | jezdni | m | 13.000 | |
| | | 13 | | RAZEM | 13.000 |
| 5 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- | m | | |
| d.1 | 0713-02 | mkniętych- roboty obok czynnego pasa jezdni - ułożenie kabli w rurach oraz | m | 54.000 | |
| | | wprowadzenie w fundamenty słupów i słupy | | RAZEM | 54.000 |
| | | 54 | | | |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych | m | | |
| d.1 | 0717-02 | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 7 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- | m | | |
| d.1 | 0717-06 | cowanych na słupach betonowych | m | 3.000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3.000 |
| 8 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na | szt. | | |
| d.1 | 0726-10 | napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 9 | KNNR 5-10 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- | szt. | | |
| d.1 | 0904-01 | go napięcia | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNNR 5 | Układanie uziomów w rowach kablowych- FeZn 25x4 | m | | |
| d.1 | 0907-06 | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 11 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do | m | | |
| d.1 | 0603-07 | 200 mm ²)- podłączenie bednarki do słupów | m | 10.000 | |
| | | 10 | | RAZEM | 10.000 |
| 12 | KNNR 5 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III | m | | |
| d.1 | 0907-05 | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 13 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III- roboty | m ³ | | |
| d.1 | 0702-02 | obok czynnego pasa jezdni | m ³ | 3.840 | |
| | | 3.84 | | RAZEM | 3.840 |
| 14 | KNNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm | m ² | | |
| d.1 | 0807-01 | na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 15 | KNNR 5 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z be- | m ² | | |
| d.1 | 0720-08 | tonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 2 | | Montaż słupów oświetleniowych | | | |
| 16 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt. | | |
| d.2 | 1001-01 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- | kpl.prz | | |
| d.2 | 1003-03 | nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | ew. | 2.000 | |
| | | 2 | kpl.prz | | |
| | | | ew. | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | szt. | | |
| d.2 | 1004-02 | 2 | szt. | 2.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---|------|---------|-------|
| 3 | | Badania, pomiary, sprawdzenia i inne prace | | RAZEM | 2.000 |
| 19 d.3 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 20 d.3 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 d.3 | | Obsługa geodezyjna | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 d.3 | | Dokumentacja powykonawcza | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.3 | | Projekt tymczasowej organizacji ruchu, zajęcie pasa drogowego, nadzory właścicielskie, inne opłaty związane z realizacją inwestycji | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |