

Przedmiar robót

Oświetlenie w Jarosławiu ul. Tarnawskiego, Zamkowa - KOSZTORYS INWESTORSKI

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław, 37-500 Jarosław ul. Rynek 1**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|------------|-------|
| | Kosztorys | Oświetlenie w Jarosławiu ul. Tarnawskiego, Zamkowa - KOSZTORYS INWESTORSKI | | |
| 1 | Element | Ul. Tarnawskiego ST "Jarosław 73" | | |
| 1.1 | KNNR 9/1001/7 | Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100'kg | słup | 4 |
| 1.2 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | kpl | 4 |
| 1.3 | KNNR 9/1006/6 | Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej | szt | 4 |
| 1.4 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 126*0,8*0,4 | 40,320000 | |
| | | RAZEM: | 40,320000 | m3 |
| 1.5 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 126*0,4*0,8 | 40,320000 | |
| | | RAZEM: | 40,320000 | m3 |
| 1.6 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140' mm- DVK 75 | m | 126 |
| 1.7 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2 | m | 150 |
| 1.8 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 134 |
| 1.9 | KNNR 510/603/7 | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 8 |
| 1.10 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, Słup oświetleniowy AL anodowany stożkowy jednoramienny z wysięgnikiem łukowym TYP 1 - wysokość montażu oprawy h=9,0m + dławica mosiężna + gniazdo 230V (RST20i3) + kabel do iluminacji + uchwyty flagowe podwójne | szt | 4 |
| 1.11 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa CUDDLE II + gniazdo NEMA o parametrach zgodnych z obliczeniami fotometrycznymi i załącznikiem do STWiOR | szt | 4 |
| 1.12 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe | kpl | 4 |
| 1.13 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 4 |
| 1.14 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 4 |
| 1.15 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 4 |
| 2 | Element | Ul. Tarnawskiego ST "Jarosław 7" - wymiana słupa parkowego | | |
| 2.1 | KNNR 9/1001/7 | Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100'kg | słup | 1 |
| 2.2 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | kpl | 1 |
| 2.3 | KNNR 9/1006/6 | Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej | szt | 1 |
| 2.4 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, Słup oświetleniowy AL anodowany stożkowy parkowy bez wysięgnika TYP 3 - wysokość montażu oprawy h=3,5m | szt | 1 |
| 2.5 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa ISKRA LED ALFA 12 PROG., 4 000 K, optyka SP, anodowana inox-czarny + gniazdo NEMA o parametrach zgodnych z obliczeniami fotometrycznymi i załącznikiem do STWiOR | szt | 1 |
| 2.6 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe | kpl | 1 |
| 2.7 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 1 |
| 2.8 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 1 |
| 3 | Element | Ul. Tarnawskiego ST "Jarosław 66" | | |
| 3.1 | KNNR 6/803/5 | Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie | m2 | 10 |
| 3.2 | KNNR 6/502/4 (1) | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara istniejąca | m2 | 10 |
| 3.3 | KNNR 9/1001/7 | Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 100'kg | słup | 12 |
| 3.4 | KNNR 9/1005/3 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika | kpl | 12 |
| 3.5 | KNNR 9/1006/6 | Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej | szt | 12 |
| 3.6 | KNNR 5/701/2 | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 441*0,8*0,4 | 141,120000 | |
| | | RAZEM: | 141,120000 | m3 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------|--|------------|--------|
| 3.7 | KNNR 5/702/2 | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 441*0,4*0,8 | 141,120000 | |
| | | RAZEM: | 141,120000 | |
| | | | m3 | 141,12 |
| 3.8 | KNNR 5/723/1 | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) | m | 10 |
| 3.9 | KNNR 5/724/2 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV | m3 | 1 |
| 3.10 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm- DVK 75 | m | 384 |
| 3.11 | KNNR 5/705/1 | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm- SRS50 | m | 57 |
| 3.12 | KNNR 5/707/2 (1) | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2 | m | 531 |
| 3.13 | KNNR 5/907/6 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 470 |
| 3.14 | KNNR 510/603/7 | Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50' mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 28 |
| 3.15 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, Słup oświetleniowy AL anodowany stożkowy jednoramienny z wysięgnikiem łukowym TYP 1 - wysokość montażu oprawy h=9,0m + dławica mosiężna + gniazdo 230V (RST20i3) + kabel do iluminacji + uchwyty flagowe podwójne | szt | 6 |
| 3.16 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, Słup oświetleniowy AL anodowany stożkowy dwuramienny z wysięgnikiem łukowym TYP1, Typ4, Typ 5, Typ6 - wysokość montażu oprawy: H1=9,0m H2=6,0m + dławica mosiężna + gniazdo 230V (RST20i3) + kabel do iluminacji + uchwyty flagowe podwójne | szt | 6 |
| 3.17 | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, Słup oświetleniowy AL anodowany do oświetlenia przejścia dla pieszych bez wysięgnika - wysokość montażu oprawy h=6,0m | szt | 2 |
| 3.18 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa CUDDLE II + gniazdo NEMA, wzdłuż ul. Tarnawskiego o parametrach zgodnych z obliczeniami fotometrycznymi | szt | 14 |
| 3.19 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa CUDDLE II + gniazdo NEMA, wzdłuż ulicy dz. nr 2886/3 o parametrach zgodnych z obliczeniami fotometrycznymi | szt | 4 |
| 3.20 | KNNR 5/1004/2 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku -Oprawa CUDDLE MINI LED REG 79W, 6700lm 5700 K, optyka T3, anodowana inox-czarny dla oświetlenia przejścia dla pieszych | szt | 2 |
| 3.21 | KNNR 5/1003/3 (2) | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10' m, przewody kabelkowe | kpl | 20 |
| 3.22 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 20 |
| 3.23 | KNNR 5/1304/2 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny | szt | 14 |
| 3.24 | KNNR 5/1302/3 | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy | odcinek | 14 |
| 4 | Element | Obsługa geodezyjna | | |
| 4.1 | | Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | 1 |