

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z lampami oświetleniowymi oraz rurą osłonową pod światłowód. Rozbiórka linii napowietrznej nN
ADRES INWESTYCJI : Ostrołęka ul. J. Kazimierza, Pstrowskiego, Łęczysk, Mazowiecka, Chopina,
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : 07-410 Ostrołęka Plac Bema 1

DATA OPRACOWANIA : 31.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2020

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 1 | | Demontaż oświetlenia ulicznego i linii napowietrznej | | | |
| 1 | KNNR-W 9 d.1 1002-06 D-07.07.01 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie | szt | | |
| | | 10 | szt | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | KNNR-W 9 d.1 1005-03 D-07.07.01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 3 | KNNR-W 9 d.1 0901-08 D-07.07.01 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 4 | KNNR-W 9 d.1 0901-09 D-07.07.01 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z podporą | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNNR-W 9 d.1 0901-10 D-07.07.01 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR-W 9 d.1 0901-11 D-07.07.01 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR-W 9 d.1 0901-12 | Demontaż słupów wirowanych | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 | KNNR-W 9 d.1 0903-04 D-07.07.01 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom | km | | |
| | | 0.432 | km | 0.432 | |
| | | | | RAZEM | 0.432 |
| 9 | KNNR-W 9 d.1 0903-04 | Demontaż przewodów izolowanych linii NN | km | | |
| | | 0.023 | km | 0.023 | |
| | | | | RAZEM | 0.023 |
| 10 | KNNR-W 9 d.1 0902-06 D-07.07.01 | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik na słupie leżącym | szt | | |
| | | 9 | szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 11 | KNNR-W 9 d.1 0803-06 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych | m | | |
| | | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 12 | KNNR-W 9 d.1 0902-05 | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - odgromnik na słupie stojącym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Tyczenie i inwentaryzacja | | | |
| 13 | d.2 analiza indywidualna | Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Budowa oświetlenia ulicznego | | | |
| 14 | KNNR 5 d.3 0719-10 D-07.07.01 | Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 114.5 | m ² | 114.500 | |
| | | | | RAZEM | 114.500 |
| 15 | KNNR 5 d.3 0720-04 D-07.07.01 | Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | 114.5 | m ² | 114.500 | |
| | | | | RAZEM | 114.500 |
| 16 | KNNR 5 d.3 0724-01 D-07.07.01 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II | m ³ | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| | | 6 | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 17 | KNNR 5 d.3 0722-01 D-07.07.01 | Przewierty ręczne o śr.do 160 mm pod obiektami | m | | |
| | | 44 | m | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 18 | KNNR 5 d.3 0701-02 D-07.07.01 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 85.12 | m ³ | 85.120 | |
| | | | | RAZEM | 85.120 |
| 19 | KNNR 5 d.3 0702-02 D-07.07.01 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 85.12 | m ³ | 85.120 | |
| | | | | RAZEM | 85.120 |
| 20 | KNNR 5 d.3 0706-01 D-07.07.01 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| | | 282 | m | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 21 | KNNR 5 d.3 0705-01 D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych DVK75 | m | | |
| | | 282 | m | 282.000 | |
| | | | | RAZEM | 282.000 |
| 22 | KNNR 5 d.3 0907-06 D-07.07.01 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | | |
| | | 304 | m | 304.000 | |
| | | | | RAZEM | 304.000 |
| 23 | KNNR 5 d.3 0907-04 D-07.07.01 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II | m | | |
| | | 48 | m | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 24 | KNNR 5 d.3 0713-02 D-07.07.01 | Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach i słupie | m | | |
| | | 341 | m | 341.000 | |
| | | | | RAZEM | 341.000 |
| 25 | KNNR 5 d.3 1001-02 D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg wys 8m stalowy lub aluminiowy kolor szary wraz z fundamentem | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.3 1001-02 D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowe (staromiejskie) wys 8m stalowy kolor czarny wraz z fundamentem i wysięgnikiem pojedynczym | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 27 | KNNR 5 d.3 1001-02 D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowe (staromiejskie) wys 8m stalowy kolor czarny wraz z fundamentem i wysięgnikiem pojedynczym i tylnymt | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 28 | KNNR 5 d.3 1002-01 D-07.07.01 | Montaż wysięgników rurowych pojedynczych dł. 1,5m na słup drogowy aluminiowy lub stalowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNNR 5 d.3 1003-03 D-07.07.01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl.prz ew. | | |
| | | 9 | kpl.prz ew. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 30 | KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu LED 50-55W/6300-6500lm/redukcja mocy/IP66/zabezp. przeciwp. 10kV | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu LED 75W/8000lm/redukcja mocy/IP66 i IP55/zabezp. przeciwp. 10kV | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 32 | KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu LED 75W/7500-8000lm/redukcja mocy/IP66i I P55/zabezp. przeciwp. 10kV 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 33 | KNNR 5 d.3 1004-01 D-07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu LED 28-32W/2800-3000lm/redukcja mocy/IP66 i IP55/zabezp. przeciwp. 10kV 3 | szt. szt. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNNR 5 d.3 1302-03 D-07.07.01 | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 9 | odc. odc. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 35 | KNNR 5 d.3 1304-01 D-07.07.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 9 | szt. szt. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 36 | KNNR 5 d.3 1305-01 D-07.07.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 9 | prób. prób. | 9.000 | 9.000 |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 4 | | Budowa urządzeń pod światłowód | | | |
| 37 | KNR 5-01 d.4 0401-06 D-07.07.01 | Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-1 3 | stud. stud. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 38 | KNNR 5 d.4 0724-01 D-07.07.01 | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II 4 | m ³ m ³ | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 39 | KNNR 5 d.4 0705-01 D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych RHDPEwp 40/2,9 239 | m m | 239.000 | 239.000 |
| | | | | RAZEM | 239.000 |
| 40 | KNNR 5 d.4 0722-01 D-07.07.01 | Przewierty ręczne o śr.do 160 mm pod obiektami 16 | m m | 16.000 | 16.000 |
| | | | | RAZEM | 16.000 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robotnicy | r-g | 1206.6635 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma- ksy- ma- lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|--|----------------|--------------|----------|--------------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|---|---|
| 1. | wkładka topikowa 6A | szt | 9.1000 | | 9.1000 | | | | | | | |
| 2. | folia ochronna niebieska | m | 866.000 0 | | 866.000 0 | | | | | | | |
| 3. | Elementy złączne | kpl | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 4. | Złącze słupowe | kpl. | 9.0000 | | 9.0000 | | | | | | | |
| 5. | wazelina techniczna | kg | 13.6400 | | 13.6400 | | | | | | | |
| 6. | bednarka ocynkowana 25x4 | m | 304.000 0 | | 304.000 0 | | | | | | | |
| 7. | pręty stalowe fi16 d16m | m | 48.0000 | | 48.0000 | | | | | | | |
| 8. | piasek | m ³ | 25.5245 | | 25.5245 | | | | | | | |
| 9. | piasek | m ³ | 0.0300 | | 0.0300 | | | | | | | |
| 10. | cement 25 | t | 0.0090 | | 0.0090 | | | | | | | |
| 11. | cement portlandzki CEM 1 | t | 1.3168 | | 1.3168 | | | | | | | |
| 12. | beton zwykły B 17 | m ³ | 0.0900 | | 0.0900 | | | | | | | |
| 13. | woda | m ³ | 0.0240 | | 0.0240 | | | | | | | |
| 14. | woda | m ³ | 5.8395 | | 5.8395 | | | | | | | |
| 15. | rury RHDPE110 | m | 44.0000 | | 44.0000 | | | | | | | |
| 16. | ruru RHDPE110 | m | 16.0000 | | 16.0000 | | | | | | | |
| 17. | rury przewodowe DVK75 | m | 282.000 0 | | 282.000 0 | | | | | | | |
| 18. | rury osłonowe RHDPEwp 40/2,9 | m | 239.000 0 | | 239.000 0 | | | | | | | |
| 19. | mapa inwentaryzacyjna | kpl. | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 20. | lampa oświetleniowa LED 50-55W/ 6300-6500lm/redukcja mocy/IP66/za- bezp. przeciw 10kV | kpl | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 21. | lampa oświetleniowa LED 75W/ 8000lm/redukcja mocy/IP66 i IP55/za- bezp. przeciw 10kV | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 22. | lampa oświetleniowa LED 75W/7500- 8000lm/redukcja mocy/IP66 i IP55/za- bezp. przeciw 10kV | kpl | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 23. | lampa oświetleniowa LED 28-32W/ 7500-8000lm/redukcja mocy/IP66 i IP55/zabezp. przeciw 10kV | kpl | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 24. | wysięgniki rurowe pojedyncze dł. 1,5m aluminowe lub stalowe | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 25. | opaski kablowe typu Oki | szt | 27.2800 | | 27.2800 | | | | | | | |
| 26. | Przewód YDY 3x1,5mm ² | m | 64.0000 | | 64.0000 | | | | | | | |
| 27. | kable YAKXS 4x25 | m | 341.000 0 | | 341.000 0 | | | | | | | |
| 28. | słup stylowy (staromiejski) wys 8m ko- lor czarny wraz z fundamentem i wy- sięgnikiem pojedynczym | szt | 5.0000 | | 5.0000 | | | | | | | |
| 29. | słup stylowy (staromiejski) wys 8m ko- lor czarny wraz z fundamentem i wy- sięgnikiem pojedynczym i tylnym | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 30. | słup drogowy wys 8m stalowy lub alu- miniowy wraz z fundamentem | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | | |
| 31. | studnia kablowa SK-1 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 32. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | koparka | m-g | 4.1230 | | |
| 2. | koparka podsiębierna 0,15m3 | m-g | 0.7200 | | |
| 3. | wibromłot | m-g | 8.1600 | | |
| 4. | żuraw samochodowy | m-g | 48.3706 | | |
| 5. | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 4.3200 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 50.6883 | | |
| 7. | ciągnik kołowy | m-g | 1.6236 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 5.9100 | | |
| 9. | przyczepa dłuźycowa | m-g | 12.1600 | | |
| 10. | samochód samowładowczy | m-g | 2.2560 | | |
| 11. | samochód samowładowczy 5 t | m-g | 12.0600 | | |
| 12. | podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny | m-g | 20.6992 | | |
| 13. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.1232 | | |
| 14. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 1.5004 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: