

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31311000-9 Podłączenia energetyczne
31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Sulejów dz. 235/7, dz. 340 obręb 0007 miasto Sulejów gm. Sulejów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 42, 97-330 Sulejów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 9 styczeń 2021

 **ALTOM**

WYKONAWCA:

mgr inż. Marcin Kucharski
ul. Skłodowskiej 61, 97-500 Radomsko
NIP: 772-220-03-09, REGON: 363306440
tel. 604 472 040

Data opracowania
9 styczeń 2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| 1 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 0,9*0,4*(6+161) | m ³ m ³ | 60,120 | |
| | | | | RAZEM | 60,120 |
| 2 | KNR 5-08 0608-01 | Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 161+3*4+2+2+6+5 | m m | 188,000 | |
| | | | | RAZEM | 188,000 |
| 3 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 161+6 | m m | 167,000 | |
| | | | | RAZEM | 167,000 |
| 4 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 83 | m m | 83,000 | |
| | | | | RAZEM | 83,000 |
| 5 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6 | E-0510 1600-04 analogia | Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 6 | 1 rura. 1 rura. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 7 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach oświetleniowych 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8 | KNNR 5 0717-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7 | m m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 9 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 72 | m m | 72,000 | |
| | | | | RAZEM | 72,000 |
| 10 | KNNR 5 0713-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 133 | m m | 133,000 | |
| | | | | RAZEM | 133,000 |
| 11 | KNNR 5 0726-10 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 12 | KNR 5-10 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 13 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 15 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 16 | KNNR 5 1302-03 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1 | odc. odc. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,9*0,4*167 | m ³ m ³ | 60,120 | |
| | | | | RAZEM | 60,120 |
| 18 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0,9*0,4*167 | m ³ m ³ | 60,120 | |
| | | | | RAZEM | 60,120 |
| 19 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 20 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4 | kpl. przew. kpl. przew. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 21 | KNNR 5 1006-01 | Tablica bezpiecznikowa wnąkowa 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 22 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 23 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 24 | KNNR 5 0717-06 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na elewacji stacji 4 | m m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 | KNNR 5 0713-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8+8 | m m | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 26 | KNNR 5 0726-02 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 27 | KNNR 5 1209-0903 analogia | Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1 | otw. otw. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 | KNNR 5 0103-07 | Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 2+2+2 | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 29 | KNNR 5 0713-02 analogia | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 30 | KNNR 5 0726-10 analogia | 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 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 31 | KNNR 4-03 0302-03 analogia | Monataż wkładek topikowych dużej mocy 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 32 | KNNR 5 0405-07 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 33 | KNNR 4-03 0509-03 analogia | Przełożenie trójfazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar pomiar | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 | KNNR 5 1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------|---|------------------------------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 13-21 0301-03 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 4 | kpl. pom. kpl. pom. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 39 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | kalk. własna | Zajęcie pasa drogowego/chodnika/rowu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |