

Przedmiar

**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI GMINNEJ W RATUŁOWIE. "MULICE -
DROGA DO MULIC - DROGA DO SKUBISZA"**

Data: 2016-01-12

Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI GMINNEJ W RATUŁOWIE.

Obiekt: DROGA GMINNA- OŚWIETLENIE ULICZNE

"MULICE - DROGA DO MULIC - DROGA DO SKUBISZA"

Zamawiający: GMINA CZARNY DUNAJEC

Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT

Kosztorys opracowali:

mgr inż Szopiński Czesław,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|--------|
| 1 OŚWIETLENIE - OBWÓD-1 | | | |
| 1.1 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,5·m, kategoria gruntu IV 9*0,9 = 8,1 8,1 | ~8,100 | | m3 |
| 1.2 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup P1-E10,5/ | 5 | | szt |
| 1.3 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup N3-E10,5/ | 1 | | szt |
| 1.4 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup RPK3-E10,5/ | 1 | | szt |
| 1.5 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup K3-E10,5/ | 2 | | szt |
| 1.6 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa | 9 | | numer |
| 1.7 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 11 | | szt |
| 1.8 KNR 510/9933/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. typu AsXSn lub podobnych, linia wykonana ręcznie przewodem izolowanym o przekroju 4*50·mm2 | 0,375 | | km |
| 1.9 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego | 2 | | szt |
| 1.10 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | szt |
| 1.11 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, sodowych o ilości lamp w oprawie - 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | szt |
| 1.12 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetleniowe lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 10 | | m |
| 1.13 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | kpl |
| 1.14 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | kpl |
| 1.15 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5 | | kpl |
| 1.16 KNR 510/809/3 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 30 | | m |
| 1.17 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2 | | szt |
| 1.18 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm / p.a. - obcinanie gałęzi/ | 2 | | szt |
| 1.19 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 2 | | pomiar |
| 1.20 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | 1 | | pomiar |
| 1.21 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci | 1 | | wył |
| 1.22 Obsługa geodezyjna inwestycji | 1 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|--------|
| 2 OŚWIETLENIE - OBWÓD-2 | | | |
| 2.1 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,5·m, kategoria gruntu IV 5*0,9 = 4,5 4,5 | ~4,500 | | m3 |
| 2.2 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup N3-E10,5/ | 4 | | szt |
| 2.3 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup K3-E10,5/ | 1 | | szt |
| 2.4 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa | 5 | | numer |
| 2.5 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6 | | szt |
| 2.6 KNR 510/9933/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. typu AsXSn lub podobnych, linia wykonana ręcznie przewodem izolowanym o przekroju 4*50·mm2 | 0,215 | | km |
| 2.7 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego | 1 | | szt |
| 2.8 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | szt |
| 2.9 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, sodowych o ilości lamp w oprawie - 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | szt |
| 2.10 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetleniowe lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 6 | | m |
| 2.11 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | kpl |
| 2.12 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | kpl |
| 2.13 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 3 | | kpl |
| 2.14 KNR 510/809/3 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 15 | | m |
| 2.15 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 2.16 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm / p.a. - obcinanie gałęzi/ | 2 | | szt |
| 2.17 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 2.18 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | 1 | | pomiar |
| 2.19 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci | 1 | | wył |
| 2.20 Obsługa geodezyjna inwestycji | 1 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---------|-------|-------|
| 3 OŚWIETLENIE - OBWÓD-3 | | | |
| 3.1 KNR 201/707/9 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2,5·m, kategoria gruntu IV 23*0,9 = 20,7 20,7 | ~20,700 | | m3 |
| 3.2 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup P1-E10,5/ | 3 | | szt |
| 3.3 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup P1-E12/ | 1 | | szt |
| 3.4 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup N3-E10,5/ | 14 | | szt |
| 3.5 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup N3-E12/ | 3 | | szt |
| 3.6 KSNR 5/903/1 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m /słup O4-E10,5/ | 1 | | szt |
| 3.7 KSNR 5/903/2 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12,0·m /słup K3-E12/ | 1 | | szt |
| 3.8 KNR 510/9932/7 Znakowanie słupa | 23 | | numer |
| 3.9 KNR 510/1002/1 Montaż haków na słupach /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 24 | | szt |
| 3.10 KNR 510/9933/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych n.n. typu AsXSn lub podobnych, linia wykonana ręcznie przewodem izolowanym o przekroju 4*50·mm2 | 1,03 | | km |
| 3.11 KNR 510/9936/2 Montaż odgromników w liniach napowietrznych n.n. z przewodów izolowanych, z udziałem podnośnika samochodowego | 2 | | szt |
| 3.12 KNR 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik o ciężarze do 15 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | szt |
| 3.13 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, sodowych o ilości lamp w oprawie - 1 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | szt |
| 3.14 KNR 510/1004/2 Wciąganie przewodów w słupy latarni, wysięgniki oświetleniowe lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 24 | | m |
| 3.15 KNR 510/803/1 Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | kpl |
| 3.16 KNR 510/803/1 Montaż zacisków odgałęźnych na przewodach linii z kosza podnośnika samochodowego /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | kpl |
| 3.17 KNR 510/803/1 Wykonanie zerowania wysięgnika /analogia/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 12 | | kpl |
| 3.18 KNR 510/809/3 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60·m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 30 | | m |
| 3.19 KNR 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, miejsce wykonania spawu w wykopie z bednarki 120 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2 | | szt |
| 3.20 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm | 5 | | szt |
| 3.21 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·26-35·cm | 2 | | szt |
| 3.22 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce | 2 | | m3 |
| 3.23 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm / p.a. - obcinanie gałęzi/ | 5 | | szt |
| 3.24 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, gałęzie | 2 | | mp |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|--------|
| 3.25 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy | 2 | | pomiar |
| 3.26 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | 1 | | pomiar |
| 3.27 Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do pracy na sieci | 1 | | wył |
| 3.28 Obsługa geodezyjna inwestycji | 1 | | kpl |