

Przedmiar robót

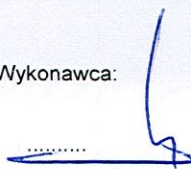
Przedmiar robót

Data: 2020-08-31
Budowa: Oświetlenie drogi gminnej w m. Wiśłok Wielki (Górny) gm. Komańcza
Kody CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
Obiekt: Oświetlenie drogowe
Zamawiający: Gmina Komańcza, 38-543 Komańcza 166
Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Raś

Sprawdzający:

Zamawiający:
.....

mgr inż. Jerzy Raś
Uprawnienia Nr UAN-2-8346-24/88
w zakresie instalacji elektrycznych
wydane przez Urząd Wojewódzki
... Krynów 1988.04.06.

Wykonawca:


Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie przedmiaru i kosztorysu dla robót związanych z budową oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Wiśłok Wielki (Górny) gm. Komańcza.

W zakres opracowania wchodzi przyłącze energetyczne do szafy SO.

W zakresie zadania przewidziano:

- budowę odcinków kabli elektroenergetycznych YAKXS4x35mm² w rurze DVK75- 985/1073m,
- budowę przewodów izolowanych AsXSn4x35mm² na słupach żelbetonowych- 51/70m,
- budowę słupów oświetleniowych SAL-70 na fundamentach betonowych –18szt.
- budowę słupów żelbetonowych E10,5/6kN- 2 szt.
- montaż opraw oświetleniowych na słupach SAL-70, oprawa LED 65W/9200lm/4000K/IP65/IK10 II klasa ochrony bez wysięgnika- 18 szt.
- montaż opraw oświetleniowych na słupach żelbetonowych, oprawa LED 65W/9200lm/4000K/IP65/IK10 II klasa ochrony z wysięgnikiem 1,5m- 2 szt.
- budowa szafy oświetlenia SO- 1 szt,
- budowę obiektów ochronnych w ziemi- 19szt/100m.

Ceny na podstawie cen minimalnych środowiskowych oraz SEKOCENBUD II kwartał 2020r.

mgr inż. Jerzy Ras
Uprawnienia Nr UAN/2-8346-24/88
w zakresie instalacji elektrycznych
wydane przez Urząd Wojewódzki
w Krosnie 1008 04 06

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa oświetlenia drogi			
1.1 Budowa słupów i opraw dla oświetlenia drogi			
1.1.1 KNRW 201/707/8 (1) Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2,5-m, grunt kategorii III, z zasypaniem	7		m3
1.1.2 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	2		słup
1.1.3 KNRW 510/708/2 (1) Ręczne stawianie słupów oświetleniowych, do 250 kg, grunt kategorii IV- słup SAL 7m	18		szt
1.1.4 KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w słup lub rury osłonowe YDYzo3x2,5mm2	130		m
1.1.5 KNRW 508/109/1 Rury winidurkowe karbowane (giętke) do Fi 19-mm	126		m
1.1.6 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, na słupie wirowanym, kabel do 0,5-kg/m	14		m
1.1.7 KNRW 510/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	2		szt
1.1.8 KNRW 510/1005/6 Montaż na słupie opraw do lamp, bez wysięgnika, oprawa LED 65/9200lm/IP65/IK10	20		szt
1.1.9 KNRW 508/614/2 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, grunt kategorii III	10		m
1.1.10 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów instalacji przez spawanie, w wykopie, bednarka 120-mm2	21		szt
1.1.11 KNRW 508/804/1 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5-mm2	80		szt
1.1.12 KNRW 508/110/4 Rury układane na słupie	7		m
1.1.13 KNRW 510/1001/1 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, skrzynki do 10 kg-TB-2	18		szt
1.1.14 KNRW 510/1001/4 Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa na słupach 14 i 15	2		szt
1.1.15 KNRW 510/906/4 Montaż przyłączy z przewodami izolowanymi AsXSN lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x35 mm2	0,051		szt
1.1.16 KSNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, śruba hakowa 20x250	2		szt
1.1.17 KNRW 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach, bednarka do 200-mm2	21		m
1.2 Budowa kabli zasilających oświetlenie			
1.2.1 KNRW 510/321/1 Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z tłucznia, grubości 15-cm, ręcznie	20		m2
1.2.2 KNR 201/701/3 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	40		m
1.2.3 KNR 201/704/3 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu IV, głębokość rowu do 1.0-m	40		m
1.2.4 KNRW 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4-m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8-m	945		m
1.2.5 KNRW 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4-m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8-m	945		m
1.2.6 KNRW 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm	985		m
1.2.7 KNRW 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm RHDPEp125/7,1	54		m
1.2.8 TPSA 39/104/4 (1) Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi 125-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.9 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120·mm2	985		m
1.2.10 KNRW 510/103/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią YAKXS4x35mm2	985		m
1.3 Szafa oświetleniowa SO			
1.3.1 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III	0,5		m3
1.3.2 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	0,5		m
1.3.3 KNR 510/9948/6 Zeszyt 11 1999r. Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, montaż fundamentu w gruncie kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25·m3	1		szt
1.3.4 KNR 508/404/7 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10·kg- obudowa IP44; 530x620x250 - Szafa SO2	1		kpl
1.4 Pomiary			
1.4.1 KNRW 508/901/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.4.2 KNRW 508/901/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	22		pomiar
1.4.3 KNRW 508/902/3 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar rezystancji uziemienia, pierwszy	11		pomiar

mgr inż. Jerzy Ras
 Uprawnienia Nr UAN-2-8346-24/86
 w zakresie instalacji elektrycznych
 wydane przez Urząd Wojewódzki
 w Krośnie 1988.04.06

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Przyłącze eNN			
2.1 Przyłącze NN			
2.1.1 KNRW 508/110/4 Rury winidurkowe układane na słupie ŻN	3		m
2.1.2 KNRW 5/713/1 Układanie kabli w rurach, na słupie ŻN/b, kabel do 0,5·kg/m YAKXS4x35mm ²	9		m
2.1.3 KNRW 510/906/2 Montaż przyłączy; kabel 4x35 mm ²	1		szt
2.1.4 KNRW 201/702/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4·m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8·m	7		m
2.1.5 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	7		m
2.1.6 KNRW 510/103/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią	7		m
2.1.7 KNRW 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli, szerokość dna rowu 0,4·m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,6-0,8·m	7		m
2.1.8 KNRW 508/402/2 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 2,5·kg, 4 otwory mocujące- rozłącznik bezpiecznikowy	1		szt
2.1.9 KNRW 508/609/1 Układanie przewodów uziemiających na słupach , bednarka do 200·mm ²	10		m
2.1.10 KSNR 5/906/3 Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik typ A 0,66/5	3		szt

mgr inż. Jerzy Ras
 Uprawnienia Nr UAN-2-8346-24/86
 w zakresie instalacji elektrycznych
 wydane przez Urząd Wojewódzki
 w Krakowie 1998.01.06