

Przedmiar robót

Oświetlenie uliczne, wydzielone, kablowe w m-ści Huta Krzeszowska, Podgórna
Nazwy i kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Data: 06.07.2020

Budowa: Oświetlenie drogowe wydzielone w m-ści Huta Krzeszowska, Podgórna

Obiekt: Droga Powiatowa: Huta Krzeszowska - Ciosmy

Zamawiający: Gmina Harasiuki

Harasiuki 112A

37-413 Harasiuki

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marian Oleszek upr. LUB/0183/PWOE/08,

mgr inż. Marian Oleszek

Upr. bud. do projektowania / kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Oświetlenie uliczne, wydzielone, kablowe w m-ści Huta Krzeszowska, Huta Podgórna

Nazwy i kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zakres prac obejmuje:

- Linia kablowa oświetlenia drogowego YAKY 4x25 dł. 336/376 m.
- Słup oświetleniowy, stalowy ocynkowany typu S-90PC-3 na fundamencie betonowym F150/200, z wysięgnikiem W-1,0 - 4 szt.
- Oprawy oświetleniowe ledowe 70W - 4 szt
- Skrzynka przyłączeniowa oraz ochrona odgromowa na istn. sł. nr 26.
- Pomiary elektryczne
- Dopuszczenie do pracy na urzędzeniach PGE
- Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia wydzielona, kablowa oświetlenia drogowego			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (300 x 0,9 x 0,4)	108		m3
1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (36x0,9x0,4)	12,96		m3
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm (KR-50)	16		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm(DVK-75)	36		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią	284		m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m	52		m
1.7 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0-kg/m, w uchwytach	10		m
1.8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	12,96		m3
1.9 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	108		m3
1.10 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej na słupie (zabezpieczenie dodatkowe)	1		szt
1.11 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	336		m
1.12 KNNR 5/726/2 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50-mm ²	10		szt
1.13 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy S-90	4		szt
1.14 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	4		kpl
1.15 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt

Lp.		Podstawa nazwa, opis pozycji, wyliczenie ilości robot	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	4		pomiar
1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5		szt
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary skuteczności, pomiar pierwszy			szt
1.19	Kalkulacja własna	Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl
1.20	Kalkulacja własna	Opłata za dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE Dystrybucja	1		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	349,44
2.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE	szt	1
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	131,208
4.	Fundament prefabrykowany F150/200	szt	4
5.	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25-mm2 SE	m	377,9604
7.	Kształtka czteropalczatka na kabel	szt	10
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	45,816
9.	Oprawa ledowa URBINO LED 75W	szt	4
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	48
11.	Rura AROT DVK-75	m	36
12.	Rura AROT KR-50	m	16,64
13.	Skrzynka bezpiecznikowa na słup SSP-1	szt	1
14.	Słup oświetleniowy stalowy typu S-90PC-3, uliczny bez wysięgników lub koron	szt	4
15.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-1	szt	4
16.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm2	szt	10
17.	Uchwyty odstępowe do kabli na słup E	szt	4
18.	Uchwyty odstępowe do rur fi 50	szt	3
19.	Uchwyty odstępowe do skrzynki SSP-1 na słup E	szt	2
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,7244
21.	Wysięgnik do opraw na słup S-90 dł. 1,0 m	szt	4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,70588
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	10,8
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	26,876
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	5,731
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,70588
6.	Środek transportowy (1)	m-g	26,5387
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,33388
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			75,69134

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					