

Przedmiar robót

Linia kablowa oświetlenia drogowego, wydzielona w m-ści Szwedy (Wołoszyn)

Data: 26.11.2021

Budowa: Linia kablowa oświetlenia drogowego, wydzielona w m-ści w m-ści Szwedy

Obiekt: Droga gminna w m-ści Szwedy

Zamawiający: Gmina Jarocin

Jarocin 159

37-405 Jarocin

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Tomasz Bździuch,

mgr inż. Tomasz Bździuch
Nr ewidencyjny: LUB/0110/PW/OE/09
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacji w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Oświetlenie uliczne, kablowe, wydzielone w m-ści w m-ści Szwedy

Kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zakres prac obejmuje:

- Linia kablowa, wydzielona oświetlenia drogowego typu YAKXS 4x25 dł. dł. 558/620 dł. trasy/dł. kabla
- słupy metalowe, ocynkowane typu S-90C-3 wys. 9,0 m. - 6 szt.
- oprawy ledowe 70W - 6 szt
- ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa
- pomiary elektryczne

Przedmiar robót

<u>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</u>	<u>Ilość</u>	<u>Krot.</u>	<u>Jedn.</u>
1 Linia kablowa, wydzielona oświetlenia drogowego			
1.1 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (400x 0,8 x 0,4 =128)	128		m3
1.2 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV (140 x 0,8 x 0,3 = 44,8)	44,8		m3
1.3 KNNR 5/702/5 Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	128		m3
1.4 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	44,8		m3
1.5 KNNR 5/723/2 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 110 mm (pierwsza w wiązce)	16		m
1.6 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - AROT DVK 75	57		m
1.7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - AROT KR-50	24		m
1.8 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV (4 x 1)	4		m3
1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	99		m
1.10 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	459		m
1.11 KNNR 201/221/2 Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (6 x 0,5 m3) - wykopu pod fundamenty	3		m3
1.12 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	6		szt
1.13 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	6		szt
1.14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	6		szt
1.15 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	6		kpl
1.16 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	558		m
1.17 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej we wnęce słupa TB-1	6		szt
1.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	6		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, uziom roboczy - pomiar pierwszy	6		szt
1.20 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	6		szt

Zestawienie robocizny

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa zawodu</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Robotnicy	r-g	581,29924
2.	Robotnicy grupa I	r-g	0,4092
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			581,70844

Zestawienie materiałów

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa materiału</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0336
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	638,352
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	212,058
4.	Fundament prefabrykowany F150/200	szt	6
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	638,352
6.	Krawędziaki iglaste	m3	0,0672
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	59,202
8.	Oprawa Ledowa 70W	szt	6
9.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	12
10.	Rura AROT DVK -75	m	57
11.	Rura AROT KR-50	m	24,96
12.	Rura AROT SRS-110	m	16
13.	Słup stalowy, ocynkowany S-90 wys. 9,0 m	szt	6
14.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9,9099
15.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, typu Bi-Wts, 2 - 6 A, 750 V lub 1000 V	szt	6,6
16.	Wysięgnik rurowy na słup S-90 dł. 1,0 m	szt	6
17.	Złącze słupowe TB-1	szt	6

Zestawienie sprzętu

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa sprzętu</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,75121
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	8,144
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	14,08
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	34,55892
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,88
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	9,584
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,75121
8.	Środek transportowy (1)	m-g	47,96444
9.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	9,52
10.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,75411
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			144,98789

Dodatki

<u>Lp.</u>	<u>Opis</u>	<u>Kwota/%</u>	<u>Typ</u>	<u>Wartość</u>
1.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE		Kwota	
2.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		Kwota	

