

Opis inwestycji.

Powyższa inwestycja wykonywana jest w miejscowości Latkowo, gm. Osięciny na działce nr 28.

Zakresem obejmuje ona:

- Ułożenie kabla zasilającego YAKXS 4x25mm² o łącznej długości 487m.
- Zabudowanie fundamentów prefabrykowanych pod projektowane latarnie oświetleniowe.
- Posadowienie latarni oświetleniowych wraz z oprawami oświetleniowymi w łącznej ilości 8 sztuk.

Oświetlenie drogowe w miejscowości Latkowo, gm. Osiężyny

Identyfikator kosztorysu: Oświetlenie Osiężyny

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 25.07.2018 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne związane z ułożeniem kabla nN 0,4kV		
1	KNR 2-01 WACETOB 701-31 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	4,40
2	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	100 m	8,800
3	KNR 2-01 WACETOB 704-46 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.0 m, kat.gruntu I-II (dot.kol.1)	100 m	4,40
4	KNR 2-01 WACETOB 308-2 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	1 dół	1,00
5	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	100 m	0,435
6	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zakopanie gruntem rodzimym 'Obliczenia w m (m/dół=0,01):'	dół	1,00
7	KNR 5-10 114-3 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,450
8	KNR 5-10 WACETOB 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	3,85
9	KNR 5-10 WACETOB 114-3 Układanie w złączu kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m	100 m	0,03
2	Roboty związane z latarniami oświetleniowymi		
1	KNR 2-01 WACETOB 308-9 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	1 dół	8,00
2	KNR 2-02 101-2 Posadowienie fundamentów w wykopie	szt	8,00
3	KNR 5-10 WACETOB 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - zakopanie gruntem rodzimym 'Obliczenia w m (m/dół=0,01):'	dół	8,00
4	KNR 5-10 709-1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie	1 szt	8,00
5	KNR 9 1002-6 Montaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	1 szt	8,00
6	KNR 5-10 1005-4 Montaż opraw do lamp, oprawy mocowane przez nakręcenie	1 szt	8,00
7	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów do podstaw bezpiecznikowych w lampie	m	30,00
8	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupie	m /1 lampa/	88,00
3	Roboty elektryczne		
1	KNR 5-10 1001-3 Montaż tabliczek z nazwą właściciela	1 szt	9,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	KSNR 5 101-1 Złącze kablowe typu SOM 1F	1 kpl	1,00
3	KSNR 5 201-1 Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego	1 szt	9,00
4	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji latarni	1 szt	8,00
5	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce do tabliczki bezpiecznikowej - przekrój żył do 2.5 mm ²	100 szt	0,24
6	KNR 5-08 812-4 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (podłączenie układu starowania do zasilania) - przekrój żył do 16 mm ²	100 szt	0,01
7	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej do oprawy oświetleniowej - przekrój żył do 2.5 mm ²	100 szt	0,24
8	KNR 5-08 812-5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce do tabliczki bezpiecznikowej - przekrój żył do 25 mm ²	100 szt	0,16
9	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	szt	3,00

4 Pomiary, inwentaryzacja

1	KNR 4-03 WACETOB 1203-2 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	1 odcinek	1,00
2	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	3,00
3	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
4	Analiza indywidualna Inwentaryzacja + wytyczenie trasy kabla	szt.	1,000
5	KSNR 5 1-1 Analiza indywidualna - Zajęcie pasa drogowego	szt.	1,00

----- Koniec wydruku -----