

**Oświetlenie ulic w miejscowości Osięciny**

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE ZEROMSKIEGO

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-01-02 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne związane z ułożeniem kabla nN 0,4kV</b>		
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	<b>2,860</b>
2	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	<b>2,860</b>
3	KNR 2-01 WACETOB 308-2 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.4 m, kat.gruntu III	1 dół	<b>1,000</b>
4	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	<b>1,000</b>
5	KNR 5-10 WACETOB 306-1 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 75 mm - za pierwszą rurę	100 m	<b>0,12</b>
6	KNR 5-10 303-1 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm	100 m	<b>0,475</b>
7	KNR 5-10 WACETOB 103-4 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	<b>2,530</b>
8	KNR 5-10 WACETOB 114-3 Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	<b>0,615</b>
9	KNR 5-10 WACETOB 114-3 Układanie w złączu kabli wielożyłowych o masie do 3 kg/m	100 m	<b>0,015</b>
<b>2</b>	<b>Roboty związane z latarniami oświetleniowymi</b>		
1	KNR 2-01 WACETOB 308-9 Wykopianie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1 m, kat.gruntu I-II	1 dół	<b>8,000</b>
2	KNR 2-02 101-2 Posadowienie fundamentów w wykopie	szt	<b>8,000</b>
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	<b>8,000</b>
4	KNR 5-10 709-1 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg na fundamencie	1 szt	<b>8,000</b>
5	KNR 9 1002-6 Montaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie	1 szt	<b>8,000</b>
6	KNR 5-10 1005-4 Montaż opraw oświetleniowych, mocowane przez nakręcenie	1 szt	<b>8,000</b>
7	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów do podstaw bezpiecznikowych w lampie	m	<b>12,000</b>
8	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słupie	m /1 lampa/	<b>88,000</b>
<b>3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 5-10 1001-3 Montaż tabliczek z nazwą właściciela	1 szt	<b>9,000</b>
2	KSNR 5 101-1 Złącze kablowe typu SOM 3F	1 kpl	<b>1,000</b>
3	KSNR 5 201-1 Montaż wyłącznika nadmiarowo-prądowego	1 szt	<b>9,000</b>
4	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji latarni	1 szt	<b>8,000</b>
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 <sup>2</sup>	100 szt	<b>0,160</b>
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 <sup>2</sup>	100 szt	<b>0,040</b>
7	KNR 5-08 812-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej do oprawy oświetleniowej - przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	100 szt	<b>0,080</b>
8	KNR 5-08 812-5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce do tabliczki bezpiecznikowej - przekrój żył do 25 mm <sup>2</sup>	100 szt	<b>0,320</b>
9	KNR 5-10 809-2 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III o głębokości wykopu 0.6 m	szt	<b>4,000</b>

**4 Pomiary, inwentaryzacja**

1	KNR 4-03 WACETOB 1203-2 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej - kabel nn do 4 żył	1 odcinek	<b>3,000</b>
2	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	<b>4,000</b>
3	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1 pomiar	<b>1,000</b>
4	1-2 Inwentaryzacja + wytyczenie trasy kabla	szt	<b>1,000</b>

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