

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi związana z budową oświetlenia drogowego LED w m. Rosówek, gm. Kołbaskowo  
ADRES INWESTYCJI : Rosówek, gmina Kołbaskowo  
INWESTOR : Urząd Gminy Kołbaskowo  
ADRES INWESTORA : Kołbaskowo 106, Kołbaskowo  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne  
DATA OPRACOWANIA : 2018-08-07

WYKONAWCA :



Data opracowania  
2018-08-07

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1	Kalkulacja	Opłata za usługę geodezyjną	szt		
d.1	Własna				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
		454*0.8*0.4	m³	145.280	
				RAZEM	145.280
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02				
		454*0.6*0.4	m³	108.960	
				RAZEM	108.960
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW - giętka FI75 DVK75	m		
d.1	0705-01				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY	m		
d.1	0707-02				
		4x35			
		276	m	276.000	
				RAZEM	276.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY	m		
d.1	0707-02				
		4x25			
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x25	m		
d.1	0713-02				
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach YAKY 4x35	m		
d.1	0713-02				
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
10	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem drut fi8mm	m		
d.1	0602-04				
		454	m	454.000	
				RAZEM	454.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02				
		po ułożeniu kabla			
		454	m	454.00	
				RAZEM	454.00
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych h=8m	szt.		
d.1	1001-01				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5	Montaż opraw LED oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01				
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury	kpl.prz		
d.1	1003-01				
		osłonowe przy wysokości latarni do 10 m	ew.		
		19	kpl.prz	19.000	
			ew.		
				RAZEM	19.000
15	70	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35mm² i 25	szt.		
d.1		mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
d.1	0611-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNNR 5	Montaż złącza kablowego - szafka oświetleniowa SO kompletna 4 polowa 3 faz.	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie chodniki.</b>			
23	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki polbruk	m <sup>2</sup>		
d.2	0719-02	349	m <sup>2</sup>	349.000	
				RAZEM	349.000
24	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 50% kosztu z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.2	0720-09	349	m <sup>2</sup>	349.000	
				RAZEM	349.000
25	Uchwała nr	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej (7dni)+wprowadzenie czasowej org. ruchu	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000