

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Llinia kablowa oświetlenia drogowego w miejscowości Brusy, ul. Stokrotki  
ADRES INWESTYCJI : obszar inwestycji obejmuje dz. nr 845/3 i 845/13  
INWESTOR : Gmina Brusy  
ADRES INWESTORA : ul. Na Zaborach 1, 89-632 Brusy  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Linda  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2016r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego.</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III (176+1)-6	m m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
2	KNR 2-01 d.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (171+6)*2	m m	354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>354.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 0.4*(171+6)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
5	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - DVK 50mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - SRS 50mm 25	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 171	m m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 171	m m	171.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.000</b>
10	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (212-176)+(5-1)+6	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
11	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	E 0510 d.1 0510-48-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m <sup>3</sup> ; grunt kat III 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 5 d.1 0401-01	Szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 6*10	m-1 przew m-1 przew	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10	Montaż opraw	szt.		
d.1	1005-07	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu	m		
d.1	0809-02	0.6 m w gruncie kat. III	m	201.000	
		201		<b>RAZEM</b>	<b>201.000</b>
21	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	3*7.5	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
22	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	3	· pomiar	3.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	przew.		
d.1	1201-01	8	przew.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	8	· pomiar	8.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Oplaty dodatkowe</b>			
26	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Kalkulacja	Projekt organizacji ruchu	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	Kalkulacja	Zajęcie pasa drogowego	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>