

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy oświetlenia ulicznego - pasaż przy ul. Słowackiego w Ełku  
ADRES INWESTYCJI : Ełk, ul. Słowackiego  
INWESTOR : Gmina Miasto Ełk  
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 4, 19-300 Ełk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Rudziewicz  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa sieci kablowej oświetleniowej</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		27	m <sup>3</sup>	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2			
		85	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-02	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
		20	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm <sup>2</sup> .	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm <sup>2</sup> .	m		
		59	m	59.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.00</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm <sup>2</sup> - wprowadzenie do łącz słupowych.	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel AKXS4x35mm <sup>2</sup> - wprowadzenie do szafki oświetleniowej.	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 5-żyłowej	odc.		
		3	odc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
11	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		21	m <sup>3</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
12	KNNR 5 d.1 0726-1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> . Kabel YAKXS4x35mm <sup>2</sup> .	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
13	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg - słupy stylizowane z podwójnym wysięgnikiem aluminiowe anodowane lub lakierowane na kolor czarny lub stalowe lakierowane w kolorze czarnym + fundament	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
14	KNNR 5 d.1 1003-0301	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> .	kpl		
		Krotność = 3			
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego.	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
16	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III.	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
17	KNNR 5 d.1 0907-05	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV.	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej (wykorzystać istniejącą kostkę) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01		m <sup>2</sup>	50.00	
		50		<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt		
d.1	1304-05		szt	3.00	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt		
d.1	1304-01		szt	3.00	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>