

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia na ulicy Kościuszki  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ek ul. Kościuszki w Ełku  
INWESTOR : Gmina Miasto Ek  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk ul. Piłsudskiego 4

DATA OPRACOWANIA : Maj 2017

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kościuszki Inw</b>					
<b>1 Roboty energetyczne</b>					
1	<b>KNNR 5 0719-03</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z polbruk	m <sup>2</sup>		
d.1		(453-12-8-8)*0.8	m <sup>2</sup>	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>z.sz.2.14. 9902-01</b>	(453-12-16)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
3	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		3*2*1.5	m <sup>3</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	<b>KNNR 5 0723-03</b>	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm	m		
d.1		12+16	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
5	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych SRS 160	m		
d.1		226	m	226.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.000</b>
6	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		Krotność = 2	m	425.000	
		453-12-16		<b>RAZEM</b>	<b>425.000</b>
7	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		538-165	m	373.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>373.000</b>
8	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli YAKXs 4x35 w rurach	m		
d.1		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
9	<b>KNNR 5-10 0510-01</b>	Montaż w rowach muf czopowych	szt.		
d.1		72	szt.	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
10	<b>KNNR 5 0707-01</b>	Układanie bednarki FeZn 30x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni	m		
d.1	<b>z.sz.2.14. 9902-01</b>	538	m	538.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.000</b>
11	<b>KNNR 5 0724-02</b>	Wykopy pionowe pod fundamenty latarni	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>z.sz.2.14. 9902-01</b>	17*0.8	m <sup>3</sup>	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
12	<b>KNNR-W 9 1001-12</b>	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych	szt		
d.1		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	<b>KNNR 13-12 0201-07</b>	Wywiezienie słupów do utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1		8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy stylizowany 10m + wysięgnik jedno-ramienny	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	<b>KNNR 5 1001-03</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy stylizowany 10m + wysięgnik 2 ramienny	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	<b>KNNR 5 1003-03</b>	Montaż przewodów YDY 4x2,5 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew		
d.1		13+4*2	kpl.przew	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
17	<b>KNNR 5 1002-03</b>	Montaż uchwytów do flag (3-krotne) i gniazd hermetycznych	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa typu "Z"	szt.		
d.1		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
19	<b>KNNR 5 1006-01</b>	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
20	<b>KNNR 5 1004-02</b>	Montaż sterownika w lampie	szt.		
d.1		21+3	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych	szt.		
d.1		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		136	m <sup>3</sup>	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
23	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
d.1		17*2	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
24	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17*4*2	szt żył	136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
25 d.1	<b>KNNR-W 10 2405-07</b>	Ręczne zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych niespoistych kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		17*0.9	m <sup>2</sup>	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0720-09</b>	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		340	m <sup>2</sup>	340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.000</b>
27 d.1	<b>Kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż kamery monitoringu miejskiego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Pomiary i badania</b>					
28 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>

