

---

# PRZEDMIAR \_ branża elektryczna

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy ul. Mickiewicza w Ełku  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ek ul. Mickiewicza 27, 29, 31 w Ełku dz. nr 319/17

INWESTOR : Gmina Miasto Ek  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk ul. Piłsudskiego 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard Zdanowicz

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu przy ul. Mickiewicza 27, 29, 31 w Ełku</b>					
1	<b>Roboty ziemne</b>				
1	d.1	<b>KNNR 5 0719-03</b> Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej 17*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
2	d.1	<b>KNNR 5 0701-05</b> <b>z.sz.2.14. 9902-01</b> Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni 167*0.8*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.440</b>
3	d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b> Ułożenie rur osłonowych SRS 50 9+9+6+22+37+21+35	m		
			m	139.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.000</b>
4	d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 167	m		
			m	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
5	d.1	<b>KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x4 184-167	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	d.1	<b>KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli YKY 4x6 w rurach 167	m		
			m	167.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167.000</b>
7	d.1	<b>KNNR 5 0707-01</b> <b>z.sz.2.14. 9902-01</b> Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni 184	m		
			m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
8	d.1	<b>KNNR 5 0724-02</b> <b>z.sz.2.14. 9902-01</b> Wykopy pionowe pod fundamenty latarni 7*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
9	d.1	<b>KNNR 5 1001-02</b> Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na fundamentach - Słup oświetleniowy SAL 5 + fundament 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	d.1	<b>KNNR 5 1003-01</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody zasilające 7	kpl.przew.		
			kpl.przew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	d.1	<b>KNNR 5 1003-01</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika - przewody do czujki ruchu i sterownika DALI 7	kpl.przew.		
			kpl.przew.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	d.1	<b>KNNR 5 1002-03</b> Montaż na słupie wsporników do mocowania lamp oświetleniowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	d.1	<b>KNNR 5 1004-01</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa 24 LED 500mA 39W zakres temperatury barwowej 3000-3500K, IP66, IK08, klosz wykonany z poliwęglanu 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14	d.1	<b>KNNR 5 1006-01</b> Tablica bezpiecznikowa wnękowa NTB-1 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b> Montaż czujki ruchu na latarni 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b> Montaż sterownika DALI 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	d.1	<b>KNNR 5 0611-01</b> Łączenie przewodów instalacji odgromowej do słupów oświetleniowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	d.1	<b>KNNR 5 0702-05</b> Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 167*0.8*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>53.440</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0726-05</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 60	szt.żył szt.żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
21 d.1	<b>KNNR-W 10 2405-07</b>	Ręczne profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych nie-spoistych kat. I-III 167*0.6	m2 m2	100.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.200</b>
22 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 17*0.6	m2 m2	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>2 Pomiary i badania</b>					
23 d.2	<b>KNNR 5 1302-03</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>