

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kładki pieszo-rowerowej przez jezioro Elckie zlokalizowanej przy plaży miejskiej na osiedlu jeziorna wraz z dojściami i dojazdami od strony plaży oraz od strony ulicy Zamkowej wzdłuż nabrzeża Jeziora Elckiego z oświetleniem  
ADRES INWESTYCJI : Odcinek 1 od ul Zamkowej do granicy miasta Elk  
INWESTOR : Urząd Miasta Elk  
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 4  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Rudziewicz  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2018

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Budowa sieci kablowej oświetleniowej</b>				
1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		199	m <sup>3</sup>	199.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.00</b>
2	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		Krotność = 2 829	m	829.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>829.00</b>
3	<b>KNNR 5 0705-02</b>	Ułożenie rur osłonowych DVR 75	m		
d.1		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
4	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXS4x35mm2.	m		
d.1		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
5	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXS4x35mm2.	m		
d.1		829	m	829.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>829.00</b>
6	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS4x35mm2 - wprowadzenie do łącz słupowych.	m		
d.1		Krotność = 103 2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	<b>KNNR 5 0713-02</b>	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXS4x35mm2 - wprowadzenie do szafki oświetleniowej.	m		
d.1		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	<b>KNNR 5 0717-06</b>	Układanie kabli YAKXS 4x35 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na konstrukcji kładki	m		
d.1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
9	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN	odc.		
d.1		5-żyłowej 52	odc.	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
10	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		133	m <sup>3</sup>	133.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.00</b>
11	<b>KNNR 5 0726-1</b>	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 50mm2 . Kabel YAKXS4x35mm2.	szt		
d.1		104	szt	104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
12	<b>KNNR 5 1001-02</b>	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		
d.1		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
13	<b>KNNR 5 1003-0301</b>	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2.	kpl		
d.1		Krotność = 52 1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego.	szt		
d.1		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
15	<b>KNNR 5 0401-04</b>	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego złączania rezerwy. Złącze kablowe typu: Z-22. Montaż szafki oświetleniowej zgodnie ze schematem	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1		Krotność = 52 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	<b>KNNR 5 0606-06</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1		Krotność = 52 2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		
d.1		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
19	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy	szt		
d.1		52	szt	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
20	<b>analiza indywidualna</b>	Instalacja systemu sterowania oświetleniem	szt		
d.1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>Budowa kanalizacji teletechnicznej</b>				
21	<b>KNR 5-01 0401-05</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
d.2		8	stud.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
22	<b>KNR 5-01 0401-09</b>	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/2 dwuelementowych w gruncie kat.I-II	stud.		
d.2		2	stud.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur PCW 2x fi110 mm z kanalizacją wtórną 3x fi 25 w każdej rurze	m		
d.2		520	m	520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>