

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Montaż oświetlenia bocznego chodnika parkowego  
ADRES INWESTYCJI : 88-160 Janikowo  
INWESTOR : Gmina Janikowo  
ADRES INWESTORA : 88-160 Janikowo ul. Przemysłowa 6  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Unisławski  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Janikowo park - Oświetlenie boczne chodnika</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0115-01</b>	70*0.80*0.40	m <sup>3</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0702-02</b>	292	m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
3	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie	m		
d.1	<b>0303-01</b>	292	m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
4	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
d.1	<b>0114-02</b>	306	m	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
5	<b>KNR-W 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.	m		
d.1	<b>0114-03</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6	<b>KNR-W 5-08</b>	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	<b>0614-02</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	<b>0608-07</b>	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Wykonanie wykopów pod fundamenty słupów oświetleniowych wykop 0,6 x0,6 x 1,2 = 0,44m3 x 8 = 3,52mn3	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0707-03</b>	3.52	m <sup>3</sup>	3.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.520</b>
9	<b>KNR-W 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	<b>0708-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 6 x 8 = 48m	m		
d.1	<b>0207-01</b>	48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	<b>1002-01</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 50W	szt.		
d.1	<b>1005-07</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	<b>0704-03</b>	146	m	146.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0705-02</b>	292	m	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
15	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
d.1	<b>1001-03</b>	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.1	<b>0601-09</b>	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
17	<b>KNR-W 5-10</b>	Montaż rozdzielni do sterowania oświetlenia	szt.		
d.1	<b>1106-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR-W 5-08</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1	<b>0901-03</b>	2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	<b>KNR-W 5-08 0901-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21 d.1	<b>KNR-W 5-08 0902-03</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1	<b>KNR-W 5-08 0902-04</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>