

NAZWA INWESTYCJI : Projekt rewitalizacji parku z Żelazkowie  
ADRES INWESTYCJI : 62-817 Żelazków, dz. nr 442/13, jednostka ewidencyjna 300711\_2 Żelazków, obręb 0025 Żelazków  
INWESTOR : URZĄD GMINY ŻELAZKÓW  
ADRES INWESTORA : 62-817 Żelazków, Żelazków 138

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROL MARCZAK  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Prace domontażowe</b>					
1	KNNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III	m		
d.1	0801-02	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
2	KNNR 9	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
d.1	1001-01	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 Oświetlenie parku</b>					
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.1	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-02	m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	480.000	
		480		<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
4	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m w rowie o przekroju	m		
d.2	0801-08	popręcznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	1095.000	
		1095		<b>RAZEM</b>	<b>1095.000</b>
5	KSNR 5	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju p	m		
d.2	0801-02	przecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	300.000	
		300		<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
6	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.2	0804-01	1390	m	1390.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1390.000</b>
7	KSNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
8	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
d.2	0502-01	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KSNR 5	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 400A ZK-3	kpl.		
d.2	0101-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KSNR 5	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 400A ZK-2	kpl.		
d.2	0101-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Instalacja monitoringu</b>					
11	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.1	m <sup>3</sup>		
d.3	0209-02	m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>	140.000	
		140		<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
12	KSNR 5	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm	m		
d.3	0804-01	540	m	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
13	KNR 5-01a	Montaż zespołów łączówkowych ZL na kablu w powłoce termoplastycznej ( 10 p	szt.		
d.3	0802-01	)	szt.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2/1 dwuelemento	stud.		
d.3	0401-06	wych w gruncie kat.III	stud.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	KSNR 5	Montaż kamer na przewieszce	szt.		
d.3	1004-03	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
16	KSNR 5	Dostawa sprzętu monitoringu parku umożliwiający nagrywanie i oglądanie zapisu	szt.		
d.3	0203-03	kamer	szt.	1.000	
	analiza indy- widualna	1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do	m		
d.3	0602-01	kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	700.000	
		700		<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
<b>4 Instalacja fotowoltaiczna</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.4 wycena indywidualna	Moduły fotowoltaiczne	szt		
		50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
19	d.4	Falownik	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.4	Konstrukcja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	d.4	Akumulator LI-Ion z ładowarką	kpl		
		Nominalna energia 11,64kWh Użytkowa energia 9,31kWh Napięcie nominalne 48,1V 1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.4	Pozostałe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>