

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozwój usług turystycznych na terenie gminy Bolków wraz z ogólnodostępną infrastrukturą turystyczną -  
Punkt turystyczny w Kaczorowie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 337/14 obręb 0003 Kaczorów  
INWESTOR : Gmina Bolków  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 59-420 Bolków  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Rajca  
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 3.60*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0203-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu  0.35*0.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
3		Składowanie i utylizacja ziemi z wykopu	t		
d.1		poz.2*1.2	t	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 - Zagęszczenie dna wykopu  0.15*poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
5	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - Rowki pod ławy obrzeży (3.80+5.20)*2	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
6	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.20*0.20*poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.72</b>
7	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3.70+5.70)*2	m m	 18.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
8	KNR 2-31 d.1 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
9	KNR 2-31 d.1 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.1 50.00 <uzupełnienie kruszywa na dojeździe do miejsca postoju>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.00 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
10	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*0.40*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
<b>2</b>		<b>Punkt turystyczny</b>			
12	KNR-W 2-01 d.2 0203-02 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - do 750 m <sup>3</sup> w jednym miejscu  0.35*poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.27</b>
13		Składowanie i utylizacja ziemi z wykopu	t		
d.2		poz.12*1.2	t	7.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.52</b>
14	KNR-W 2-01 d.2 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 - Zagęszczenie dna wykopu  0.15*poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.69</b>
15	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - Rowki pod ławy obrzeży 17.00	m m	 17.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
16	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.20*0.20*poz.15	m <sup>3</sup>	0.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.68</b>
17	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.15	m		
			m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
18	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 17.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,5-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
21		Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22		Dostawa i montaż tablicy informującej o dofinansowaniu	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23		Dostawa i montaż stojaka na rowery (5 stanowisk)	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24		Dostawa i montaż stacji ładowania rowerów/hulajnóg/smartfonów	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25		Dostawa i montaż stacji naprawy rowerów	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26		Dostawa i montaż kosza na śmieci	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27		Dostawa i montaż ławki	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>Roślinność</b>			
28		Nasadzenie roślinności - Miskant chiński " Ferner Ostern"	szt		
d.4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
29		Nasadzenie roślinności - Miskant chiński "Zebrinus"	szt		
d.4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
30		Nasadzenie roślinności - Brunera wielkolistna " Sea Heart"	szt		
d.4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
31		Nasadzenie roślinności - Przetacznik kłosowy "Royal Candles"	szt		
d.4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
32		Nasadzenie roślinności - Kostrzewa Gautiera	szt		
d.4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>5</b>		<b>Wewnętrzna linia zasilająca</b>			
33	KNNR 5 d.5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - szer. 0,4 m	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*0.4*0.7	m <sup>3</sup>	2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
34	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*8	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
35	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
36	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
37	KNNR 5 d.5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		8*0.4*0.5	m <sup>3</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
38	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>