

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dla rowerów Morzyczyn - Ruszkowo, gm. Wierzbinek  
ADRES INWESTYCJI : m. Morzyczyn, Ruszkowo, dz. nr ewid. 117, 97 obr. Morzyczyn, 47 obr. Ruszkowo, gm. Wierzbinek  
INWESTOR : GMINA WIERZBINEK  
ADRES INWESTORA : 62-619 Sadlno, ul. Plac Powstańców Styczniowych 110

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Maciejewska  
DATA OPRACOWANIA : 05-2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	War- tość
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.196		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0102-01</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.	1		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0102-02</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm)	szt.	3		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0102-03</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0102-04</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm)	szt.	2		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0102-05</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0102-06</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 56-65 cm)	szt.	5		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0102-07</b>	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
9 d.1	<b>KNR 2-01 0102-07 analiza indywidualna</b>	Ręczne karczowanie drzew pow. śr. 75 cm	szt.	4		
10 d.1	<b>KNR 2-01 0105-01</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	1		
11 d.1	<b>KNR 2-01 0105-02</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	3		
12 d.1	<b>KNR 2-01 0105-03</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
13 d.1	<b>KNR 2-01 0105-04</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	2		
14 d.1	<b>KNR 2-01 0105-05</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
15 d.1	<b>KNR 2-01 0105-06</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	5		
16 d.1	<b>KNR 2-01 0105-07</b>	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	3		
17 d.1	<b>KNR 2-01 0102-07 analiza indywidualna</b>	Mechaniczne karczowanie pni pow. śr. 75 cm	szt.	4		
18 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1248		
19 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	226.5		
20 d.1	<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o gr 6cm (ze złożeniem na palety)	m <sup>2</sup>	1248		
21 d.1	<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o gr 8cm (ze złożeniem na palety)	m <sup>2</sup>	226.5		
22 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	15		
23 d.1	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	832		
24 d.1	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	8		
25 d.1	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7		
2		<b>Roboty ziemne</b>				
26 d.2	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	2716+179+608 = 3503.000		
3		<b>Nawierzchnia ścieżki rowerowej + azyl</b>				
27 d.3	<b>KNR 2-31 0106-03 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2696+20 = 2716.000		
28 d.3	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	2696+20 = 2716.000		
29 d.3	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	2696		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	War- tość
30 d.3	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej - zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2696		
31 d.3	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	2696		
32 d.3	<b>KNR 6 0502-02</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, grafitowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnia azylu)	m <sup>2</sup>	20		
<b>4</b>		<b>Krawężniki, obrzeża</b>				
33 d.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	20.84		
34 d.4	<b>KNR 2-31 0403-06</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	89		
35 d.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	832+48 = 880.000		
<b>5</b>		<b>Zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej</b>				
36 d.5	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	47+101 = 148.000		
37 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit lub melafir) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	47		
38 d.5	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej - zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47		
39 d.5	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimnonawierzchni bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47		
40 d.5	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	47		
41 d.5	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	47		
42 d.5	<b>KNR 2-31 0109-01 0109-02</b>	Podbudowa betonowa C8/10- grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	101		
43 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm ko- lorowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	101		
<b>6</b>		<b>Remont nawierzchni chodnika w miejscowości Morzyczyn</b>				
44 d.6	<b>KNR 2-31 0106-03 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		
45 d.6	<b>KNR 2-31 0802-07 0802-08</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne- go o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	55		
46 d.6	<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o gr 6cm (ze złożeniem na palety)	m <sup>2</sup>	373.5		
47 d.6	<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej o gr 8cm (ze złożeniem na palety)	m <sup>2</sup>	55		
48 d.6	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	7.8		
49 d.6	<b>KNR 2-31 0814-02</b>	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	249		
50 d.6	<b>KNR 2-31 0813-03</b>	Rozebranie krawężników betonowych 12x25cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej	m	22		
51 d.6	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki i obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	7.8		
52 d.6	<b>KNR 2-31 0403-06</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	22		
53 d.6	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	282		
54 d.6	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		
55 d.6	<b>KNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		
56 d.6	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit lub melafir) o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	War- tość
57 d.6	<b>KNR AT-03 0202-01</b>	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej - zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		
58 d.6	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>	55		
59 d.6	<b>KNR AT-03 0202-02</b>	Skropienie emulsją asfaltową na zimnonawierzchni bitu- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55		
60 d.6	<b>KNR 2-31 0310-05 0310-06</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych AC8S- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>	608+55 = 663.000		
61 d.6	<b>analiza in- dywidualna</b>	Dostosowanie istniejących zjazdów z betonowej kostki bru- kowej do remontowanej nawierzchni	m <sup>2</sup>	45		
<b>7</b>		<b>Oznakowanie w miejscowości Sadlno (objęte innym opracowaniem)</b>				
62 d.7	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5		
63 d.7	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6		
64 d.7	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych, znak aktywny wraz z oświetleniem przejścia dla pieszych. Montarz zasilania z przyłączeniem do istniejącego słupa oświetleniowego.	szt.	2		
65 d.7	<b>KNR 2-31 0706-06</b>	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową	m <sup>2</sup>	2.5		
66 d.7	<b>analiza in- dywidualna</b>	Elementy BRD - progi wyspowe 2x2m	szt.	2		
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>				
67 d.8	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem nasionami traw przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1668		
68 d.8	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Umocnienie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5 (granit lub melafir) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	47		
69 d.8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8		
70 d.8	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z wysięgnikiem	szt.	6		
71 d.8	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	15		
72 d.8	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (D-6 - 4 szt., B-20 - 1 szt.)	szt.	5		
73 d.8	<b>KNR 2-31 0703-03</b>	Przestawienie istniejących znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	7		
74 d.8	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż kosza na śmieci	szt	4		
75 d.8	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż ławki z oparciem	szt	4		
76 d.8	<b>analiza in- dywidualna</b>	Montaż stojaka na rowery (pieć stanowiskowy)	szt	4		
77 d.8	<b>KNR 2-01 0119-03 analogia</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1		

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Roboty ziemne							
3	Nawierzchnia ścieżki rowowej + azyl							
4	Krawężniki, obrzeża							
5	Zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej							
6	Remont nawierzchni chodnika w miejscowości Morzyczyn							
7	Oznakowanie w miejscowości Sadlno (objęte innym opracowaniem)							
8	Roboty wykończeniowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: