

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2907C MOSTKI - KOWAL  
ADRES INWESTYCJI: WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE, POWIAT  
WŁOCŁAWSKI,  
NAZWA INWESTORA: Powiat Włocławski - Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku z/s w  
Jarantowicach  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
drogowa Piotr Przybylski  
DATA OPRACOWANIA: 12 04 2023

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 12 04 2023	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

## **Ogólna charakterystyka obiektu**

Podstawowe parametry techniczne:

- długość drogi rowerowej – 5190 mb,
- szerokość drogi rowerowej 2,5 m,
- nawierzchnia drogi rowerowej – bitumiczna
- spadek poprzeczny drogi rowerowej – 2%

Budowana droga rowerowa projektuje się jako odsunięta, oddzielony od jezdni pasem pobocza. W ramach projektu przewiduje się przebudowę istniejących zjazdów.

Odwodnienie powierzchniowe, za pomocą spadków nawierzchni na przyległy teren.

### Nawierzchnie

#### **a) Droga rowerowa:**

- Warstwa ścieralna AC 11 S gr 5 cm,
- kruszywo łamane sortowane mechanicznie 0/31,5, gr. 10 cm,
- grunt stabilizowany cem., gr. 15 cm,
- sprofilowane i zagęszczone podłoże grunt.

#### **b) zjazdy:**

- Warstwa ścieralna AC 11 S gr 4 cm,
- Warstwa wiążąca AC 11 W gr 4 cm,
- kruszywo łamane sortowane mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm,
- grunt stabilizowany cem., gr. 15 cm,
- sprofilowane i zagęszczone podłoże grunt.

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			5,19	km	5,190	
					RAZEM	<b>5,190</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
			5,19	km	5,190	
					RAZEM	<b>5,190</b>
3 d.1	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
			20840	m2	20 840,000	
					RAZEM	<b>20 840,000</b>
4 d.1	KNNR 6 0805-08 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			103	m2	103,000	
					RAZEM	<b>103,000</b>
5 d.1	KNNR 6 0802-06		Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m2		
			103	m2	103,000	
					RAZEM	<b>103,000</b>
6 d.1	KNNR 6 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	<b>70,000</b>
7 d.1	KNNR 1 0202-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - wykopy z transportem urobku poza teren budowy	m3		
			6252	m3	6 252,000	
					RAZEM	<b>6 252,000</b>
8 d.1	KNR 2-01 0235-01		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m3		
			23400	m3	23 400,000	
					RAZEM	<b>23 400,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty przy nawierzchni ścieżki</b>			
9 d.2	KNNR 6 0103-01		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			13546	m2	13 546,000	
					RAZEM	<b>13 546,000</b>
10 d.2	KNNR 6 0111-02		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości C 1,5/2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			13546	m2	13 546,000	
					RAZEM	<b>13 546,000</b>
11 d.2	KNNR 6 0401-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1300	m	1 300,000	
					RAZEM	<b>1 300,000</b>
12 d.2	KNNR 6 0404-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			10420	m	10 420,000	
					RAZEM	<b>10 420,000</b>
13 d.2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			10420 * 0,04 + 1300 * 0,08	m3	520,800	
					RAZEM	<b>520,800</b>
14 d.2	KNNR 6 0113-05		Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			13546	m2	13 546,000	
					RAZEM	<b>13 546,000</b>

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) ze wcześniejszym spryskiem	m2		
			13546	m2	13 546,000	
					RAZEM	13 546,000
3			<b>Roboty przy nawierzchni zjazdów</b>			
16 d.3	KNNR 6 0101-01		Koryta wykonywane na zjazdach	m2		
			1200	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
17 d.3	KNNR 6 0111-02		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1200	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
18 d.3	KNNR 6 0113-02		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1200	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
19 d.3	KNNR 6 0401-05		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			175	m	175,000	
					RAZEM	175,000
20 d.3	KNNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			175 * 0,08	m3	14,000	
					RAZEM	14,000
21 d.3	KNNR 6 0308-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) ze wcześniejszym spryskiem	m2		
			1200	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
22 d.3	KNNR 6 0309-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) ze wcześniejszym spryskiem	m2		
			1200	m2	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
4			<b>Mury oporowe odwodnienie</b>			
23 d.4	KNNR 6 0605-06		Ścieki podchodnikowe - rury PCV o średnicy 15 cm	m		
			405	m	405,000	
					RAZEM	405,000
24 d.4	KNNR 2-28 0703-03 z.sz. 3.4.		Drenaż z rur perforowanych w oplocie D160. Układane w gotowych wykopach. Podsypka i zasypka z piasku średniego (0.12m3/m)	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
25 d.4	KNNR 2-31 0601-01		Sączki spustowe Kruszywo we włókninie. Przekrój 0.1m2. wg Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu III o głębokości ułożenia 30 cm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
26 d.4	KNNR 1 0512-02		Umocnienie skarp płytami ażurowymi typ YOMB na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			200	m2	200,000	
					RAZEM	200,000
27 d.4	KNNR 2-02 2201-02 analogia		Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L na ławie betonowej o grubości 20 cm C 15/20 wysokości -100 cm	m		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
28 d.4	KNNR 2-02 2201-02 analogia		Ścianki oporowe z prefabrykatów typu L na ławie betonowej o grubości 25 cm C 15/20 wysokości 200 cm	m		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
<b>5</b>			<b>Oznakowanie, pobocza, roboty wykończeniowe</b>			
29 d.5	KNNR 6 0101-01		Koryta wykonywane pod pobocza	m2		
			10420	m2	10 420,000	
					RAZEM	10 420,000
30 d.5	KNNR 6 0204-05		Pobocze umocnione kruszywem łamanym	m2		
			10420	m2	10 420,000	
					RAZEM	10 420,000
31 d.5	KNR 2-31 0701-04		Poręcze ochronne	m		
			606	m	606,000	
					RAZEM	606,000
32 d.5	KNNR 6 0703-02		Bariery ochronne stalowe jednostronne A W3 H1	m		
			606	m	606,000	
					RAZEM	606,000
33 d.5	KNNR 6 0705-06		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
34 d.5	KNNR 6 0702-04		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
35 d.5	KNNR 6 0702-01		Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
36 d.5	KNR 2-31 0702-01		Słupki prowadzące U-1a	szt.		
			265	szt.	265,000	
					RAZEM	265,000
37 d.5			Zakup i montaż lamp hybrydowych ulicznych	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.5	KNNR 1 0507-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm.	m2		
			15630	m2	15 630,000	
					RAZEM	15 630,000

## Spis treści

Strona Tytułowa .....	1
Ogólna charakterystyka obiektu .....	2
Przedmiar .....	3
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe .....	3
2 Roboty przy nawierzchni ścieżki .....	3
3 Roboty przy nawierzchni zjazdów .....	4
4 Mury oporowe odwodnienie .....	4
5 Oznakowanie, pobocza, roboty wykończeniowe .....	5
Spis treści .....	6