

nazwa i adres jednostki projektowej:

**SPECJALISTYCZNE BIURO INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE**

„PROSTA-PROJEKT”  
ul. Hauke Bosaka 1/209  
25-217 Kielce



Powiat kielecki  
Województwo świętokrzyskie

NIP: 655-112-02-00  
REGON: 290775785

tel.: 517 190 616  
fax: 41 20 10 556

projekty@prostaprojekt.pl  
www.prostaprojekt.pl

rodzaj dokumentacji:

**PROJEKT KONCEPCYJNY**

zadanie:

**Przebudowa drogi wewnętrznej na działce 666  
w miejscowości Wygoda Borzykowska**

adres i kategoria obiektu:	<b>adres:</b> m. Grabowiec, gm. Chmielnik, powiat kielecki <b>kategoria obiektu budowlanego:</b> IV, XXV
jednostka i obręb ewidencyjny, nr działek:	<b>jednostka ewid.:</b> 260404_5 Chmielnik obszar wiejski <b>obręb ewid.:</b> 0001 Borzykowa; <b>nr działek:</b> 662, 666
nazwa i adres Inwestora:	<b>Gmina Chmielnik</b> <b>Plac Kościuszki 7</b> <b>26-020 Chmielnik</b>



**Zespół projektowy:**

<b>l.p.</b>	<b>branża</b>	<b>funkcja</b>	<b>imię i nazwisko</b>	<b>nr uprawnień, specjalność</b>	<b>data</b>	<b>podpis</b>
1	drogowa	projektował	mgr inż. Mateusz Ciołek	<b>LUB/0415/PWBD/15</b> upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	02.2022	
2	drogowa	opracował	mgr inż. Michał Zapiór		02.2022	
3	drogowa	opracował	Daniel Brzoza		02.2022	
					<b>EGZ.</b>	<b>1   2   3</b>

## SPIS TREŚCI

### A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Stan istniejący i zakres opracowania.....	3
2.1.	Aktualne zagospodarowanie terenu.....	3
2.2.	Opis rozwiązań projektowych.....	3
3.	Ustalenie przebiegu drogi wraz z określeniem jej układu geometrycznego.....	4
4.	Sposób odwodnienia drogi.....	4
5.	Rozwiązanie skrzyżowania projektowanych dróg z istniejącymi drogami.....	4
6.	Przewidywane koszty wykonania – kalkulacja uproszczona.....	4
7.	Propozycja trybu uzyskania zezwoleń lub decyzji na wykonanie robót budowlanych.....	5
8.	Oświadczenie projektanta.....	6

### B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Temat rysunku	skala
rys. D-0	Orientacja	1: 5 000
rys. D-1	Plan Sytuacyjny	1: 500
rys. D-2	Przekroje konstrukcyjne	1: 50, 1:20

### C. ZAŁĄCZNIKI

Zał. 1 Kalkulacja uproszczona

## **1. Podstawa opracowania**

Podstawą opracowania projektu koncepcyjnego jest umowa nr 58/IPS/2021 zawarta w dniu 14.07.2021r. pomiędzy Gminą Chmielnik z siedzibą w Chmielniku, 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7, a Specjalistycznym Biurem Inwestycyjno-Inżynierskim PROSTA-PROJEKT z siedzibą w Piotrkowicach ul. Kielecka 37, 26-020 Chmielnik.

## **2. Stan istniejący i zakres opracowania**

### **2.1. Aktualne zagospodarowanie terenu**

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w msc. Wygoda Borzykowska w gminie Chmielnik, w powiecie kieleckim, w województwie świętokrzyskim, na działce o numerze 662 i 666. Graniczy ona z terenem, na którym zlokalizowane są budynki zabudowy zagrodowej i grunty rolne. Istniejąca droga wewnętrzna stanowi dostęp od drogi powiatowej o numerze 0058T, zlokalizowanej na granicy działek o numerze 662. Aktualnie droga posiada nawierzchnię o konstrukcji z kruszywa. Brak jest obustronnych poboczy, chodnika oraz innych elementów dróg.

### **2.2. Opis rozwiązań projektowych**

Celem przedsięwzięcia jest przebudowa drogi wewnętrznej wraz ze zjazdami i poboczami. Zasadnicze roboty budowlane będą miały charakter liniowy i prowadzone będą na długości ok. 310mb. W zakres inwestycji wchodzi w szczególności:

- rozbudowa jednopasowej, dwukierunkowej drogi wewnętrznej o długości 310mb;
- przebudowa połączenia (zjazdu publicznego) projektowanej drogi wewnętrznej z drogą powiatową nr 0058T;
- przebudowa i zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu i infrastruktury technicznej kolidujących z inwestycją: sieć elektryczna, wodociągowa;
- przebudowa zjazdów indywidualnych;

### 3. Ustalenie przebiegu drogi wraz z określeniem jej układu geometrycznego

W stanie istniejącym droga przebiega w ewidencyjnym pasie drogowym, t.j. dz. nr 666. Koncepcja zakłada zlokalizowanie drogi w istniejącym pasie drogowym. W opracowaniu uwidoczniiono granice nieruchomości oraz przylegającą zabudowę.

Dla projektowanej jezdni przyjęto następujące wymiary geometryczne:

- całkowita długość odcinka:  $L = 310\text{m}$
- klasa drogi publicznej: nie dotyczy, droga wewnętrzna;
- kategoria ruchu: nie dotyczy, jak KR1,
- prędkość projektowa: nie dotyczy, jak 30km/h;
- liczba pasów ruchu 1 (droga jednopasowa, dwukierunkowa z mijankami)
- szerokość jezdni: 3,50m;
- szerokość poboczy gruntowych: 2 x 0,50m,
- spadek poprzeczny: jednostronny 2%;
- projektowana droga zlokalizowana jest na następujących działkach (obręb-nr działki):
  - działki stanowiące własność Gminy: 1-666;
  - działki stanowiące własność Powiatu: 1-662;

### 4. Sposób odwodnienia drogi

Odwodnienie odbywać się będzie powierzchniowo, poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni. Wody zbierane będą przez ściek betonowy typu mulda, zlokalizowany po północnej stronie drogi. Odbiornikiem wód ze ścieku jest rów przydrożny przy drodze powiatowej. W ramach zadania należy również wymienić przepust pod zjazdem publicznym na drogę wewnętrzną.

### 5. Rozwiązanie skrzyżowania projektowanych dróg z istniejącymi drogami

Projektowana droga wewnętrzna łączy się z drogą powiatową nr 0058T poprzez zjazd publiczny. Zaprojektowany zjazd o szerokości 5,0m (jezdni 3,5m, pobocza 2x 0,75m) z łukami o  $R=5\text{m}$ .

### 6. Przewidywane koszty wykonania – kalkulacja uproszczona

Przewidywany koszt inwestycji to **592 241,31 zł brutto**.

Kalkulacja uproszczona stanowiąca podstawę szacunku stanowi załącznik nr 1 do niniejszego opracowania.

## 7. Propozycja trybu uzyskania zezwoleń lub decyzji na wykonanie robót budowlanych

Proponuje się następujący tok administracyjny mający na celu uzyskanie zezwoleń umożliwiających realizację inwestycji:

Etap 1 – wykonanie projektu wykonawczego;

Etap 2 – uzyskanie zgody na przebudowę zjazdu drogi powiatowej z Powiatowym Zarządem Dróg

Etap 2 – dokonanie zgłoszenia zamiaru przebudowy **drogi wewnętrznej** w Starostwie Powiatowym

## 8. Oświadczenie projektanta

\*\*\*\*\*

### OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że koncepcja projektowa dla zadania: „Przebudowa drogi wewnętrznej na działce 666 w miejscowości Wygoda Borzykowska” została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

inwestor: Gmina Chmielnik,

adres inwestycji: msc. Wygoda Borzykowska, gm. Chmielnik, pow. kielecki, woj. świętokrzyskie

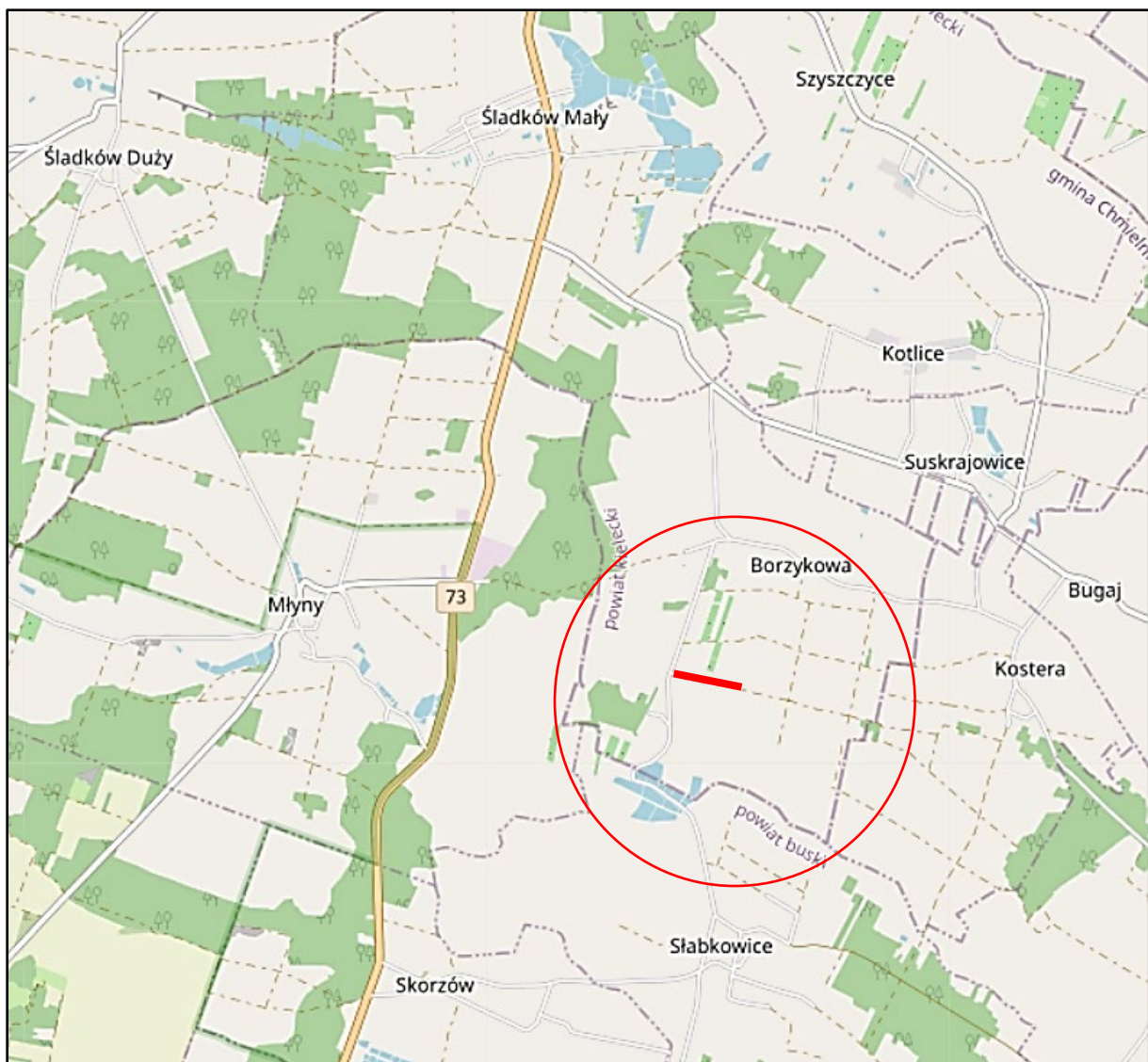
Kielce, luty 2022r.

#### BRANŻA DROGOWA:

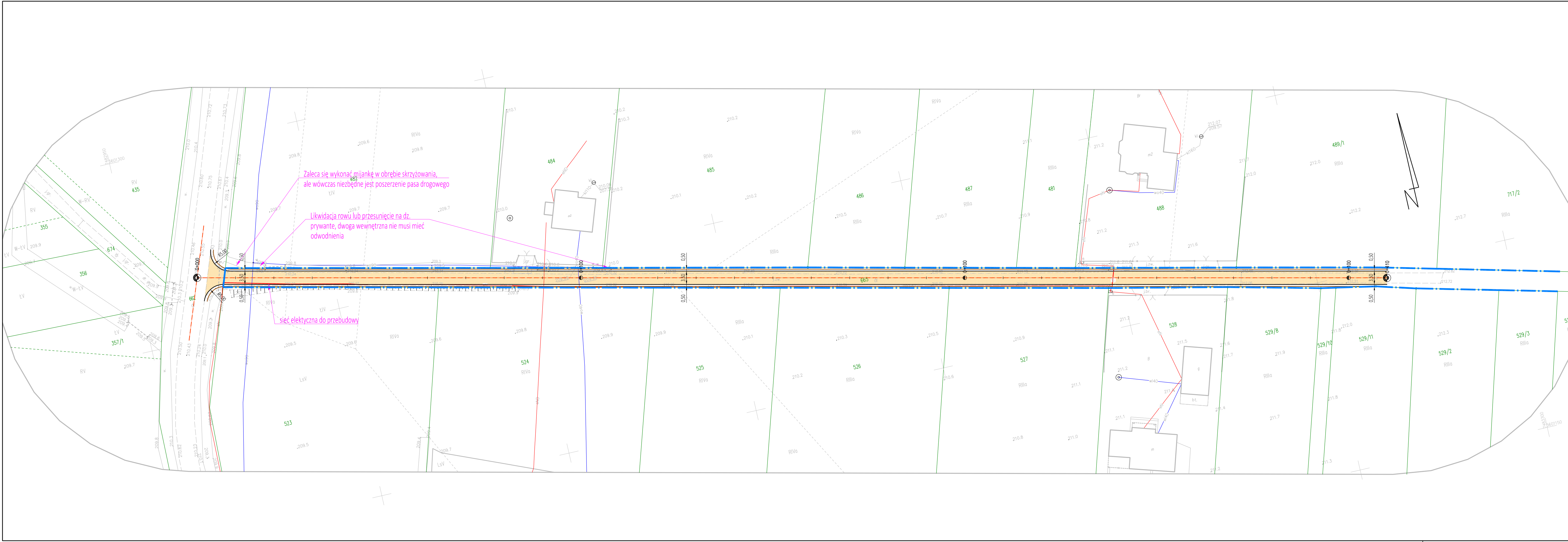
Projektant:

**mgr inż. Mateusz Ciołek**  
LUB/0415/PWBD/15 .....

\*\*\*\*\*



Rys. D-0 Orientacja



- LEGENDA (branża drogowa):**
- linia podziału nieruchomości
  - oś drogi
  - krawędź jezdni
  - krawędź pobocza
  - jezdnia, nawierzchnia asfaltowa

Zaleca się wykonać mijankę w obrębie skrzyżowania, ale wówczas niezbędne jest poszerzenie pasa drogowego

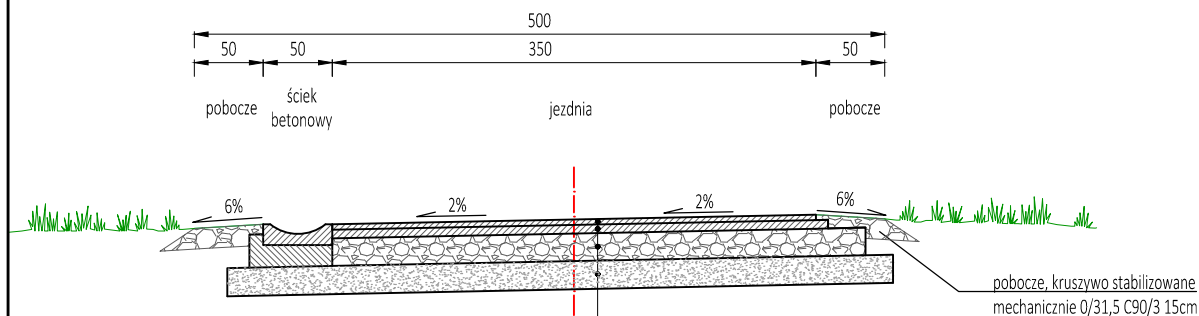
Likwidacja rowu lub przesunięcie na dz. prywatne, dwoga wewnętrzna nie musi mieć odwodnienia

sieć elektryczna do przebudowy

<b>SPECJALISTYCZNE BIURO PROSTA</b>			
<b>INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE PROJEKTY</b>			
ul. Hauke Bosaka 1/209 25-217 Kielce		tel. 517 190 616 fax. 41 20 10 556	
		projekty@prostaprojekt.pl www.prostaprojekt.pl	
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS
Projektował	mgr inż. Mateusz Ciołek	LUB/045/PWB07/5 branża drogowa	
Sprawdziła	mgr inż. Anna Świdarska-Lakomic	SWK/039/PWB07/8 branża drogowa	
Opracowała	mgr inż. Dominika Skalik	branża drogowa	
I N W E S T Y C J A			
Investor	Burmistrz Miasta i Gminy Chmielnik Plac Kosiuszki 7 26-020 Chmielnik		
Nazwa opracowania	Przebudowa drogi wewnętrznej na działce 666 w miejscowości Wygoda Borzykowska		
R Y S U N E K			
Stadium projektu	Koncepcja Projektowa	data: 02.2022	skala: 1:500
Nazwa rysunku	Plan sytuacyjny		nr rys: D-1



Przekrój konstrukcyjny



warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70	4 cm
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70	8 cm
w-wa podbudowy zasadniczej	20 cm
kruszywo stabilizowane mechanicznie 0/31,5 C90/3	20 cm
warstwa mrozochronna z piasku stab. cementem Rc=3/4 MPa	20 cm
SUMA:	52 cm

SPECJALISTYCZNE BIURO  
INWESTYCYJNO-INŻYNIERSKIE



Piotrkowice ul. Kielecka 37  
26-020 Chmielnik

tel. 517 190 616  
fax. 41 20 10 556

biuro@prostaprojekt.pl  
www.prostaprojekt.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
Projektował	mgr inż. Mateusz Ciotek	LUB/0415/PWBD/15 branża drogowa	
Opracował	mgr inż. Michał Zapiór		
Opracował	Daniel Brzoza		

INWESTYCJA

Investor	Gmina Chmielnik Plac Kościuszki 7 26-020 Chmielnik
Nazwa opracowania	"Przebudowa drogi wewnętrznej na działce 666 w miejscowości Wygoda Borzykowska"

RYSUNEK

Stadium projektu	Projekt koncepcyjny	data: 02.2022	skala: 1:50
Nazwa rysunku	Przekroje konstrukcyjne		nr rys: D-2

**Załącznik nr 1**

<b>Wartość szacunkowa robót dla przebudowy drogi wewnętrznej na działce 666 w miejscowości Wygoda Borzykowska</b>							
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>ilość</b>	<b>jm</b>	<b>cena jedn.</b>	<b>Wartość</b>		
					<b>Wartość netto [zł]</b>	<b>Podatek VAT 23% [zł]</b>	<b>Wartość brutto [zł]</b>
<b>1</b>	roboty pomiarowe	0,31	km	5 000,00	1 550,00	356,50	1 906,50
<b>2</b>	rozbiórka jezdni	1 023,00	m2	25,00	25 575,00	5 882,25	31 457,25
<b>3</b>	odhumusowanie	682,00	m2	2,00	1 364,00	313,72	1 677,72
<b>4</b>	wykop	837,00	m3	19,00	15 903,00	3 657,69	19 560,69
<b>5</b>	zjazdy z kruszywa	270,00	m2	30,00	8 100,00	1 863,00	9 963,00
<b>6</b>	jezdnia	1 085,00	m2	350,00	379 750,00	87 342,50	467 092,50
<b>7</b>	ściek odwodnienieowy	310,00	mb	128,00	39 680,00	9 126,40	48 806,40
<b>8</b>	pobocza	341,00	m2	25,00	8 525,00	1 960,75	10 485,75
<b>9</b>	oznakowanie pionowe	3,00	szt	350,00	1 050,00	241,50	1 291,50
	<b>suma</b>				<b>481 497,00</b>	<b>110 744,31</b>	<b>592 241,31</b>