

## Kosztorys 1

## 1.2. Skrzyżowania z drogą powiatową nr 2042

<b>1. Droga gminna nr 101104C w miejscowości Liciszewy</b>					
<b>1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty pomiarowe przy robotach drogowych	km	1,607		
2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem Średnica drzew 36-45 cm.	sztuk	4		
3	Mechaniczne karczowanie krzaków z wywozem - podsycia gęste powyżej 60% powierzchni.	ha	0,1		
4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 45 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	9135 x 1,5		
5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. 4821*0,15= 714m3	m3	724		
6	Wywiezienie humusu oraz urobku z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora przy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie koparko- ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody. 724m3 - humus 4110m3 - korytowanie	m3	4834		
7	Wywiezienie humusu i urobku z korytowania przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km.	m3	4834		
8	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km - transport pojazdami samochodowymi - samochodem ciężarowym.	m3	4834 x 4		

**1.1. Roboty przygotowawcze i ziemne - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>1.2. Skrzyżowania z drogą powiatową nr 2042</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	200 x 1,5		
2	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	200 x 1,13		
3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	200		
4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	200		
5	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z pojedynczym rozsypaniem grysów (transport materiałów samochodem samowyładowczym do 5 t). Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm.	m2	200		
6	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe zwirowe.	m3	7		
7	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury PEHD o śred.40 cm.	m	30		

## Kosztorys 1

## 1.5. Odwodnienie

**1.2. Skrzyżowania z drogą powiatową nr 2042 - podsumowanie**

Razem element.....

<b>1.3. Roboty nawierzchniowe (droga + zjazdy)</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.	m2	9135		
2	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	9135 x 1,5		
3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm.	m2	9135 x 1,13		
4	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	9135		
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	8652		
6	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z pojedynczym rozsypaniem grysów (transport materiałów samochodem samowładoczym 5-10 t). Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm. 8531m2 - 200m2 (skrzyżowania z DP)	m2	8331		
7	Pobocza - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	2411		
8	Pobocza - warstwa kruszywa łamanego (twardego) - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	2411		

**1.3. Roboty nawierzchniowe (droga + zjazdy) - podsumowanie**

Razem element.....

<b>1.4. Przepust w km 0+796,30</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Rozbiórka przepustu z rur betonowych, ścianek czołowych z betonu oraz istniejących barier betonowych. Wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	kpl.	1		
2	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe.	m3	5,4		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury betonowe o śred.60 cm.	m	18		
4	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu.	m2	20		
5	Ustawienie barier ochronnych stalowych - 30mb	kpl.	1		

**1.4. Przepust w km 0+796,30 - podsumowanie**

Razem element.....

<b>1.5. Odwodnienie</b>					
-------------------------	--	--	--	--	--

## Kosztyorys 1

### 2.1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Wykonanie kanalizacji deszczowej w km 1+210	m	150		
2	Wykonanie rowów na całej długości drogi	m	3214		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe.	m3	21		
4	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury PEHD o śred.40 cm. 11szt. x 8m	m	88		
5	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	130		

### 1.5. Odwodnienie - podsumowanie

Razem element.....

<b>1.6. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Ustawienie znaków pionowych	sztuk	14		
2	Wykonanie oznakowania poziomego na skrzyżowaniach z dr. pow. (P-13, P-4)	m2	20		

### 1.6. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego - podsumowanie

Razem element.....

<b>1.7. Kolizje z infrastrukturą techniczną</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną	kpl.	1		

### 1.7. Kolizje z infrastrukturą techniczną - podsumowanie

Razem element.....

### 1. Droga gminna nr 101104C w miejscowości Liciszewy - podsumowanie

Razem element.....

<b>2. Drogi gminna nr 101109C w miejscowości Mazowsze</b>					
<b>2.1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - drogi. Trasa drogi w terenie równinnym.	km	0,632		

## Kosztorys 1

### 2.2. Roboty nawierzchniowe (droga i zjazdy na odc. 0+095-0+635)

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
2	Mechaniczne karczowanie krzaków - podsycia gęste powyżej 60% powierzchni. wraz z wywozem	ha	0,1		
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni z wywozem. Średnica drzew 26-35 cm.	sztuk	9		
4	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 47 cm, kategoria gruntu II-VI. odcinek od km 0+095 do km 0+635	m2	3268 x 1,57		
5	Rozebranie przepustu w km 0+635	kpl.	1		
6	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m3	286		
7	Rozebranie nawierzchni istniejących chodników z płyt betonowych. Chodniki z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej.	m2	600		
8	Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych, podsypka cementowo-piaskowa.	m	200		
9	Rozebranie nawierzchni parkingu / zatoki z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.	m2	250		
10	Rozebranie podbudowy parkingu z kruszywa z kruszywa, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość podbudowy 15 cm.	m2	250		
11	Wywiezienie humusu, urobku z korytowania oraz materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek koparko-ładownicą samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody.	m3	1909		
12	Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km. Miejsce wskazane przez Inwestora	m3	1909		
13	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km.	m3	1909 x 4		

### 2.1. Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne - podsumowanie

Razem element.....

<b>2.2. Roboty nawierzchniowe (droga i zjazdy na odc. 0+095-0+635)</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.	m2	3220		
2	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	3220 x 1,5		
3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm.	m2	3220 x 1,13		
4	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	3220		
5	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 0-4 cm. odcinek od km 0+000 do km 0+095	m2	810		
6	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. odcinek od km 0+095 do km 0+635	m2	3058		

## Kosztorys 1

### 2.4. Zjazdy - odcinek 0+000-0+095

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
7	Wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. odcinek od km 0+000 do km 0+635	m2	3760		
8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca i wyrównawcza). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.	mg	387 x 25		
9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km.	mg	282 x 25		
10	Pobocza - warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	584		
11	Pobocza - Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	584		
12	Krawężniki betonowe i kamienne wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej.	m	200		
13	Umocnienie skarpy geokratą na odcinku 0+095 - 0+270 - 320m2 wraz z wypełnieniem ziemią urodzajną i obsianiem trawy	m2	320		
14	Humusowanie i obsianie pasów zieleni - przy grubości warstwy humusu 5cm.	m2	200		

### 2.2. Roboty nawierzchniowe (droga i zjazdy na odc. 0+095-0+635) - podsumowanie

Razem element.....

<b>2.3. Chodniki</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 21 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	360		
2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.	m2	360		
3	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m	180		
4	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	360		
5	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	360		

### 2.3. Chodniki - podsumowanie

Razem element.....

<b>2.4. Zjazdy - odcinek 0+000-0+095</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na zjazdach. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 41 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	140 x 1,37		

## Kosztorys 1

## 2.6. Przepust w km 0+635

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.	m2	140		
3	Ułożenie oporników bet. 12x25cm na krawedzi zjazdów na ławie betonowej i podsypce cementowo- piaskowej.	m	48		
4	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	140 x 1,5		
5	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	140		
6	Ułożenie kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	140		

**2.4. Zjazdy - odcinek 0+000-0+095 - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>2.5. Parking / zatoka</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na całej szerokości parkingu / zatoki. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 48 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	339 x 1,6		
2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI.	m2	339		
3	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	339 x 1,5		
4	Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm.	m2	339 x 1,1		
5	Parking / zatoka z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	339		
6	Ustawienie na przejściu dla pieszych, zjazdach, parkingu: krawężnik wjazdowy betonowy 15x25x100cm (wystawiony +2cm) - długość 109m	m	109		

**2.5. Parking / zatoka - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>2.6. Przepust w km 0+635</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Rozbiórka przepustu wraz z murkami czołowymi z wywozem.	kpl.	1		
2	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe.	m3	5,4		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury PEHD o śred.60 cm.	m	18		
4	Darniowanie skarp na płask	m2	20		
5	Ustawienie barier energochłonnych ochronnych - 30mb	kpl.	1		

## Kosztorys 1

### 2.9. Kolizje z infrastrukturą techniczną

#### 2.6. Przepust w km 0+635 - podsumowanie

Razem element. ....

<b>2.7. Odwodnienie</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Wykonanie kanalizacji deszczowej na odcinku 0-000 - 0+095	kpl.	1		
2	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe żwirowe.	m3	13,5		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury PEHD o śred.40 cm.	m	56		
4	Darniowanie skarp na płask	m2	80		
5	Ułożenie korytek ściekowych na odcinku 0+095 - 0+270 o długości: 310mb	m	310		
6	Wykonanie rowów na odcinku 0+260 - 0+635	m	750		

#### 2.7. Odwodnienie - podsumowanie

Razem element. ....

<b>2.8. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Ustawienie znaków pionowych	sztuk	14		
2	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m2	40		
3	Ustawienie barier ochronnych U-12a	m	25		
4	Ustawienie wiaty autobusowej	sztuk	1		

#### 2.8. Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego - podsumowanie

Razem element. ....

<b>2.9. Kolizje z infrastrukturą techniczną</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Usunięcie kolizji z infrastrukturą techniczną	kpl.	1		

#### 2.9. Kolizje z infrastrukturą techniczną - podsumowanie

Razem element. ....

### 2. Drogi gminna nr 101109C w miejscowości Mazowsze - podsumowanie

Razem element. ....

Kosztorys 1

2.9. Kolizje z infrastrukturą techniczną

---

**Kosztorys - podsumowanie**

**Razem kosztorys** .....



## Kosztorys 1

## Tabela elementów scalonych

**Tabela elementów scalonych**

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	Droga gminna nr 101104C w miejscowości Liciszewy	
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne	
1.2	Skrzyżowania z drogą powiatową nr 2042	
1.3	Roboty nawierzchniowe (droga + zjazdy)	
1.4	Przepust w km 0+796,30	
1.5	Odwodnienie	
1.6	Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	
1.7	Kolizje z infrastrukturą techniczną	
	<i>RAZEM 1</i>	
2	Drogi gminna nr 101109C w miejscowości Mazowsze	
2.1	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, ziemne	
2.2	Roboty nawierzchniowe (droga i zjazdy na odc. 0+095-0+635)	
2.3	Chodniki	
2.4	Zjazdy - odcinek 0+000-0+095	
2.5	Parking / zatoka	
2.6	Przepust w km 0+635	
2.7	Odwodnienie	
2.8	Elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego	
2.9	Kolizje z infrastrukturą techniczną	
	<i>RAZEM 2</i>	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

## ***Kosztorys***

***Inwestycja:*** Przebudowa dr. gminnej nr 101104C w m. Liciszewy i dr. gminnej nr 101109C w m. Mazowsze wraz z przebudowa skrzyżowań z dr. pow.

***Obiekt:*** Droga

***Rodzaj robót:*** drogowe

***Inwestor:*** Gmina Czernikowo  
ul. Słowackiego 8  
87-640 Czernikowo

***Wykonawca:*** wyłoniony w przetargu

***Rodzaj kosztorysu:*** ofertowy

  

***Wartość netto:***

***Kwota VAT:***

***Wartość brutto:***

***Słownie:***

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**