

## Kosztorys

## 3. ŚCIEŻKA ROWEROWA

<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</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	0,964		
2	Roboty wstępne i przygotowawcze. Zdjęcie warstwy ziemi (humusu) grub. do 10cm.	m3	289,2		
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na 1 km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-III.	m3	289,2		
4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 66-75cm. Kategoria gruntu I-II.	sztuk	32		
5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 76-100cm. Kategoria gruntu III-IV.	sztuk	26		

**1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - podsumowanie**

Razem element.....

<b>2. POSZERZENIE</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu III-IV.	m3	192,8		
2	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej.	m	854		
3	Warstwy odsączające. Wykonanie i zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	96,4		
4	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	96,4		
5	Ściek przykrawężnikowy z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa bezfazowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	214,8		

**2. POSZERZENIE - podsumowanie**

Razem element.....

<b>3. ŚCIEŻKA ROWEROWA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na całej szerokości ścieżki rowerowej. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	2190		
2	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej.	m	1750		
3	Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	2190		
4	Podbudowy z kruszyw naturalnych. Warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	2190		

## Kosztorys

## 5. ZJAZDY Z MMA

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
5	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej. Kostka brukowa betonowa bezfazowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	2190		

**3. ŚCIEŻKA ROWEROWA - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>4. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu III-IV.	m3	231,38		
2	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej.	m	272		
3	Krawężniki betonowe wjazdowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej.	m	163		
4	Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	503		
5	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	503		
6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa CZERWONA grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	503		

**4. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>5. ZJAZDY Z MMA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 50 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	63		
2	Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.	m2	63		
3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	63		
4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	63		
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	63		

**5. ZJAZDY Z MMA - podsumowanie**

Razem element. ....

## Kosztorys

## 7. AZYL

<b>6. ZATOKA AUTOBUSOWA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na całej szerokości zatoki autobusowej. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 56 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	100		
2	Układanie rur ochronnych AROT DVK 110 o średnicy do 110 mm w wykopie dla zabezpieczenia kabla telekomunikacyjnego.	m	80		
3	Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	100		
4	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm.	m2	100		
5	Zatoka z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	100		
6	Krawężniki betonowe wtopione wraz z wykonaniem ław. Krawężniki o wymiarach 15x22cm (przy krawędzi) na ławie betonowej .	m	60,5		
7	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej.	m	42		
8	Koryta wykonywane na całej szerokości peronu - chodnika. Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 36 cm, kategoria gruntu II-VI.	m2	79		
9	Obrzeża betonowe. Obrzeża o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej.	m	73		
10	Peron przy zatoce autobusowej. Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej- mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	79		
11	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	79		
12	Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	79		

**6. ZATOKA AUTOBUSOWA - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>7. AZYL</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni oraz azyl. Głębokość koryta 50 cm, kategoria gruntu II-IV.	m2	558		
2	Warstwy odsączające. Zagęszczenie warstwy - mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	558		
3	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2	558		
4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	558		
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	558		
6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.	m2	21		

## Kosztorys

## 9. NAWIERZCHNIA

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
7	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław (azyl). Krawężniki betonowe wystające 6cm o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej.	m	24		
8	Azyl z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa grub.8 cm, układanie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	21		

## 7. AZYL - podsumowanie

Razem element.....

<b>8. PRÓG ZWALNIAJĄCY BRD</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.	m2	38,5		
2	Krawężniki betonowe wraz z wykonaniem ław. Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej.	m	8		
3	Podbudowy betonowe. Pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	38,5		
4	Przejście wyniesione z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa czerwona grub.8 cm, układanie na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	38,5		

## 8. PRÓG ZWALNIAJĄCY BRD - podsumowanie

Razem element.....

<b>9. NAWIERZCHNIA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Frezowanie - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.	m2	40		
2	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne.	m2	5242,5		
3	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.	mg	262,125		
4	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznej geosiatką długości 964m (na poszerzeniu nawierzchni z poszerzeniem)	m2	964		
5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni nieulepszonej - mechaniczne.	m2	5205,6		
6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	5205,6		
7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej - mechaniczne.	m2	5109,2		

## Kosztorys

## 12. PRZEPUSTY

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	5109,2		

**9. NAWIERZCHNIA - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU BRD</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Solarowy system oświetlenia dróg - oświetlenie przejść dla pieszych. Sygnalizacja świetlna (ogniwa słoneczne).	kpl.	2		
2	Oświetlenie pkt. ulicznych	kpl.	5		
3	Barьеры ochronne stalowe. Montaż barier ochronnych stalowych typ Sp 09	m	152		
4	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur śred.6,0cm o rozstawie słupków z rur śred. 6 cm co 2.0m typ U-12	m	57,5		

**10. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU BRD - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>11. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME BRD</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.	sztuk	10		
2	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2.	sztuk	12		
3	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2.	sztuk	3		
4	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, sposób malowania ręczny.	m2	69,116		
5	Montaż w odległości 1,0m przed progiem (przejście wyniesione) na nawierzchni jezdni punktowe elementy odblaskowe barwy białej (min. 4 elementy) usytuowane liniowo, równoległe do osi progu	sztuk	8		

**11. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME BRD - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>12. PRZEPUSTY</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 60 m3 - kategoria gruntu I-II.	m3	19		

## Kosztorys

### 14. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
2	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - ławy fundamentowe zwirowe.	m3	1,9		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu - rury PEHD o śred.40 cm.	m	19		
4	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijaki mechaniczne. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I - III.	m3	19		
5	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z piasku.	m2	6		
6	Rozbiórka przepustów pod zjazdami oraz nawierzchnią jezdni.	sztuk	9		

### 12. PRZEPUSTY - podsumowanie

Razem element. ....

<b>13. POBOCZA, SKARPY, ROWY</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu. Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm.	m	490		
2	Formowanie, plantowanie, ścinanie poboczy Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10 cm.	m2	1680		

### 13. POBOCZA, SKARPY, ROWY - podsumowanie

Razem element. ....

<b>14. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1		

### 14. INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA - podsumowanie

Razem element. ....

## Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys. ....

## Kosztorys

### Tabela elementów scalonych

---

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	POSZERZENIE	
3	ŚCIEŻKA ROWEROWA	
4	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	
5	ZJAZDY Z MMA	
6	ZATOKA AUTOBUSOWA	
7	AZYL	
8	PRÓG ZWALNIAJĄCY BRD	
9	NAWIERZCHNIA	
10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU BRD	
11	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME BRD	
12	PRZEPUSTY	
13	POBOCZA, SKARPY, ROWY	
14	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

---

## ***Kosztorys ofertowy***

***Inwestycja:*** "Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1010 C w miejscowości Żalno (etap I)" - cz.2

***Obiekt:*** odcinek drogi w km 0+970 do km 1+933,5 długość 963,5m

***Rodzaj robót:*** drogowe

***Inwestor:*** Zarząd Dróg Powiatowych w Tucholi  
ul. Przemysłowa 6  
89-500 Tuchola

***Wykonawca:***

***Rodzaj kosztorysu:*** ofertowy

***Wartość netto:***

***Kwota VAT:***

***Wartość brutto:***

***Słownie:***

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**