

## Kosztorys

## 3. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 1

<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. w km 0+025 do km 0+470 i w km 2+000 do km 3+990 tj. długości 3,975km.	km	2,435		
2	Frezowanie - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych. Nawierzchnia z mas mineralno-bitumicznych, sposób rozbiórki mechaniczny, grubość nawierzchni 4 cm.	m2	40		
3	Rozebranie poręczy ochronnych, barier drogowych i słupów do poręczy. Bariery drogowe żelbetowe zakopiańskie.	m	300		
4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem samowładkowym na odległość 1km.	m3	18		
5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km.	m3	18 x 19		

**1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - podsumowanie**

Razem element.....

<b>2. NAWIERZCHNIA</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową w ilości 0,4kg/m2.	m2	3500		
2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mieszanka mineralno-bitumiczna asfaltowa, sposób wbudowania mechaniczny.	mg	320		
3	Ułożenie geosiatki pod warstwę wiążącą nawierzchni	m2	3500		
4	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową K-60 w ilości 0,2kg/m2	m2	12418,5		
5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	12418,5		
6	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - emulsją asfaltową kationową szybko rozpadową K-60	m2	12175		
7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.	m2	12175		

**2. NAWIERZCHNIA - podsumowanie**

Razem element.....

<b>3. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 1</b>					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

## Kosztorys

## 4. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 2

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszyca gęste powyżej 60% powierzchni.	ha	0,1		
2	Wywożenie gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie.	100 m.p.	4		
3	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 46-55cm. Kategoria gruntu I-II	sztuk	6		
4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pnia 56-65cm. Kategoria gruntu I-II.	sztuk	4		
5	Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2km - karpiny.	100 m.p.	12		
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m3 - kategoria gruntu III-IV.	m3	20		
7	Wykonanie palisad, średnica kołków lub słupków 10-12 cm, głębokość wbicia 1,2 m, kategoria gruntu I-III.	m	60		
8	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z piasku.	m2	20		
9	Odmulenie przepustu rurowego	sztuk	1		
10	Ścieki z elementów betonowych. Ściek na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 18 cm typ trójkątny.	m	300		
11	Ścieki z elementów betonowych. Ściek na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm typ korytkowy na skarpie.	m	60		

## 3. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 1 - podsumowanie

Razem element. ....

4. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 2					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Rozebranie ścianek czołowych przepustu i ławy betonowej.	m3	9		
2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. Transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km.	m3	9		
3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1km.	m3	9 x 19		
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m3 - kategoria gruntu III-IV.	m3	20		
5	Wykonanie palisad, średnica kołków lub słupków 10-12 cm, głębokość wbicia 1,2 m, kategoria gruntu I-III.	m	60		
6	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów. Na podsypce z piasku.	m2	20		
7	Odmulenie przepustu rurowego	sztuk	1		
8	Przedłużenie przepustu wlotu i wylotu łącznie 4m oraz wykonanie osadnika przed wlotem do przepustu z elementów żelbetowych i kratą zabezpieczającą.	sztuk	1		
9	Ścieki z elementów betonowych. Ściek na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 18 cm typ trójkątny	m	100		

**4. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 2 - podsumowanie**

Razem element.....

<b>5. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 3</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Odmulenie przepustu oraz rowu odwadniającego na długości 10m przy wlocie i wylocie przepustu	sztuk	1		
2	Brukowanie skarp ścianek przepustu oraz skarp rowu brukowcem na podsypce z piasku.	m <sup>2</sup>	20		
3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Koparki o pojemności łyżki 0. 25 m <sup>3</sup> - kategoria gruntu III-IV.	m <sup>3</sup>	40		
4	Wykonanie palisad, średnica kołków lub słupków 10-12 cm, głębokość wbicia 1,2 m, kategoria gruntu IV.	m	40		

**5. ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 3 - podsumowanie**

Razem element.....

<b>6. URZĄDZENIA BRD</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Bariery ochronne stalowe. Montaż barier ochronnych stalowych typ Sp 09	m	420		

**6. URZĄDZENIA BRD - podsumowanie**

Razem element.....

<b>7. POBOCZA I SKARPY</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Umocnienie poboczny destruktem asfaltowym o szerokości 0,5m głębokość 0,15cm przy krawędzi jezdni.	m <sup>2</sup>	2435		
2	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Kategoria gruntów IV.	m <sup>2</sup>	7305		

**7. POBOCZA I SKARPY - podsumowanie**

Razem element.....

**Kosztorys - podsumowanie**

Razem kosztorys.....

## Kosztorys

Tabela elementów scalonych

---

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	NAWIERZCHNIA	
3	ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 1	
4	ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 2	
5	ODWODNIENIE - PRZEPUST NR 3	
6	URZĄDZENIA BRD	
7	POBOCZA I SKARPY	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

## ***Kosztorys ofertowy***

***Inwestycja:*** Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1027 C Trzebciny - Zielonka  
- Wrzosowisko

***Obiekt:*** odcinek Trzebciny - Ludwichowo - Zdroje od km 0+025 do km 0+470  
i od km 2+000 do km 3+990

***Rodzaj robót:*** drogowe

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

***Wykonawca:***

***Wartość netto:***

***Kwota VAT:***

***Wartość brutto:***

***Słownie:***

**WYKONAWCA**

**INWESTOR**