

## Kosztorys 4

## 2. Podbudowa

<b>1. Roboty ziemne</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych (koleje, drogi). Trasa dróg w terenie równinnym.	km	3,3		
2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3 - kategoria gruntu III.- dowóz ziemi	m3	8608,55		
3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201, 0202 i 0203 za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi. Przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu III-IV.	m3	8608,55 x 4		
4	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem w nasyp. Kategoria gruntu III.	m3	1550,87		
5	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III.	m3	1550,87		
6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. Koparki o pojemności łyżki 0.25 m3 - kategoria gruntu III.	m3	244,65		
7	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowładowczymi. Kategoria gruntu III - IV.	m3	8853,2		
8	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV.	m2	19553,18		
9	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów ( obrobienie na czysto ). Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych ręcznie. Kategoria gruntów I - III.	m2	2890,32		
10	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów ( obrobienie na czysto ). Plantowanie skarp i korony nasypów. Kategoria gruntów I - III.	m2	13595,53		

**1. Roboty ziemne - podsumowanie**

Razem element. ....

<b>2. Podbudowa</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	19553,18		
2	Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	19553,18 x 5		
3	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	m2	19553,18		
4	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.	m2	19553,18		

**2. Podbudowa - podsumowanie**

Razem element. ....

## Kosztorys 4

## 4. Zjazdy

<b>3. Nawierzchnia</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie podbudowy z tucznią - emulsja asfaltowa.	m2	19553,18		
2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm.	m2	18893,18		
3	Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	1840,1957 32		
4	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	1840 x 29		
5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie pod warstwę ścieralną - emulsja asfaltowa.	m2	18893,18		
6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	18629,18		
7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	18629,18		
8	Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	1900,18		
9	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	1900,18 x 29		

**3. Nawierzchnia - podsumowanie**

Razem element.....

<b>4. 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 I-IV.	m2	337,7		
2	Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	337,7		
3	Warstwy odsączające na poszerzeniach zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	337,7 x 5		
4	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm.	m2	337,7		
5	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie podbudowy z tucznią - emulsja asfaltowa.	m2	337,7		
6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm.	m2	337,7		
7	Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	32,89		

## Kosztyorys 4

### 6. Roboty pozostałe

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
8	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	32,89 x 29		
9	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie pod warstwę ścieralną - emulsja asfaltowa.	m2	337,7		
10	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm.	m2	337,7		
11	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm.	m2	337,7		
12	Transport mieszanki mineralno- bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	34,45		
13	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno- bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t.	mg	34,45 x 29		

### 4. Zjazdy - podsumowanie

Razem element.....

<b>5. Oznakowanie</b>					
Stawka robocizny: 7,33 PLN					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych.	sztuk	17		
2	Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2.	sztuk	20		
3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową. Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, sposób malowania mechaniczny.	m2	9		

### 5. Oznakowanie - podsumowanie

Razem element.....

<b>6. Roboty pozostałe</b>					
Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm, o głębokości 3m. (przy pomocy żurawia samochodowego)	sztuk	2		
2	Rurociągi z polichloroku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową. Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 450mm.	m	46		
3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe.	m3	1,8		
4	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm.	sztuk	1		

## Kosztorys 4

### 6. Roboty pozostałe

Lp.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. (PLN)	Wartość (PLN)
5	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 60cm.	m	12		
6	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 9.0m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym. Szerokość wykopu do 2.5m. Kategoria gruntu III - IV.	m3	14		
7	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV, z zagęszczeniem	m3	14		
8	Przeniesienie słupka pomiarowego ochrony antykorozyjnej gazociągu wysokiego ciśnienia	sztuk	1		
9	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	3,3		
10	Mechaniczne karczowanie pni. Średnice pni 66 - 75cm.	sztuk	28		
11	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - karpiny 1mp.	m3	28		
12	Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 36 - 45cm.	sztuk	18		
13	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - gałęzie 1mp.	m3	21,6		
14	Wywożenie dłuźyc, karpiny i gałęzi. Transport na odległość do 2km - dłuźyce 1mp.	m3	63		

### 6. Roboty pozostałe - podsumowanie

Razem element. ....

### Kosztorys - podsumowanie

Razem kosztorys. ....

## Kosztorys 4

Tabela elementów scalonych

---

### Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	Roboty ziemne	
2	Podbudowa	
3	Nawierzchnia	
4	Zjazdy	
5	Oznakowanie	
6	Roboty pozostałe	
	<b>Kosztorys RAZEM</b>	

---

# ***Kosztorys Ofertowy***

***Obiekt:*** Rozbudowa drogi powiatowej 1035C Iwiec-Wełpin

***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**