

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Inwestor : Zarząd Dróg Powiatowych w Kościanie

Adres : 64-000 Kościan ul. Gostyńska 38

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>		
Numer specyfikacji: D-01; Kod CPV: 45233140-2		
Razem : Roboty przygotowawcze		
<b>2 Nawierzchnie</b>		
Numer specyfikacji: D-05; Kod CPV: 45233140-2		
2.1	w tym : Skrzyżowania z masy Kod CPV: 45233140-2	
2.2	w tym : Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Numer specyfikacji: D-05.03.11; Kod CPV: 45233140-2	
2.3	w tym : Podbudowa - wymiana Kod CPV: 45233140-2	
2.4	w tym : Zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi Numer specyfikacji: D-05.03.26a; Kod CPV: 45233140-2	
2.5	w tym : Oczyszczenie nawierzchni drogowej Numer specyfikacji: D-04.03.01a; Kod CPV: 45233140-2	
2.6	w tym : Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną Numer specyfikacji: D-05.03.05b; Kod CPV: 45233140-2	
2.7	w tym : Nawierzchnie twarde ulepszone Numer specyfikacji: D-05.03.13a; Kod CPV: 45233140-2	
Razem : Nawierzchnie		
<b>3 Elementy ulic</b>		
Numer specyfikacji: D-08; Kod CPV: 45233140-2		
3.1	w tym : Krawężniki betonowe Numer specyfikacji: D-08.01.01b; Kod CPV: 45233140-2	
3.2	w tym : Peron autobusowy z kostki Numer specyfikacji: D-05.03.23a; Kod CPV: 45233140-2	
3.3	w tym : Chodnik z kostki betonowej Numer specyfikacji: D-05.03.23a; Kod CPV: 45233140-2	
3.4	w tym : Wjazdy i wyjazdy z bram Kod CPV: 45233140-2	
3.5	w tym : Zjazdy na drogi boczne Kod CPV: 45233140-2	
3.6	w tym : Naprawa poboczy gruntowych Numer specyfikacji: D-06.03.01a; Kod CPV: 45233140-2	
3.7	w tym : Rowy	
3.8	w tym : Utrzymanie zieleni przydrożnej Numer specyfikacji: D-09.01.01; Kod CPV: 45233140-2	
Razem : Elementy ulic		
<b>4 Odwodnienie korpusu drogowego</b>		
Numer specyfikacji: D-03; Kod CPV: 45233140-2		
4.1	w tym : Przepusty Kod CPV: 45233140-2	
Razem : Odwodnienie korpusu drogowego		
<b>5 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
Numer specyfikacji: D-07		
5.1	w tym : Bariery ochronne stalowe Numer specyfikacji: D-07.06.02; Kod CPV: 45233140-2	
5.2	w tym : Oznakowanie poziome Numer specyfikacji: D-07.01.01a; Kod CPV: 45233140-2	

Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
5.3	w tym : Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji: D-07.02.01a; Kod CPV: 45233140-2	.....
<b>Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

Inwestor :

Wykonawca :

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Budowa : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

Obiekt : Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P granica powiatu kościańskiego - Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**1 Roboty przygotowawcze**

Numer specyfikacji : D-01

Kod CPV : 45233140-2

1 Pozycja 2,84 km .....

**Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach) wraz z określeniem granic pasa drogowego (wkopanie słupków pasa drogowego)**

Numer specyfikacji : D-01.01.01b

3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00:

$$(352 + 2483) / 1000 = \underline{\underline{2,84}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{2,84}} \text{ km}$$

2 Pozycja 5,00 m .....

**Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem**

Numer specyfikacji : D-01.02.04

Nadolnik:

$$2 + 3 = \underline{\underline{5,00}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{5,00}} \text{ m}$$

3 Pozycja 60,00 m2 .....

**Rozebranie chodników z kostki betonowej ułożonych na podsypce piaskowej**

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$2 * 3 = \underline{\underline{6,00}}$$

$$54 = \underline{\underline{54,00}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{60,00}} \text{ m2}$$

4 Pozycja 54,00 m .....

**Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm**

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$54 = \underline{\underline{54,00}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{54,00}} \text{ m}$$

**2 Nawierzchnie**

Numer specyfikacji : D-05

Kod CPV : 45233140-2

**2.1 Skrzyżowania z masy**

Kod CPV : 45233140-2

5 Pozycja 2,14 m2 .....

**Koryta na całej szerokości poszerzeń wraz z usunięciem korzeni drzew, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 50 cm i gruncie kat.III-IV**

Numer specyfikacji : D-04.01.01

skrzyżowania:

$$((145 + 46 + 15) * 1.04) / 100 = \underline{\underline{2,14}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{2,14}} \text{ m2}$$

6 Pozycja 50,00 m3 .....

**Formowanie nasypów , z zagęszczeniem nasypu piaskiem dostarczonym środkami transportu kołowego**

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 2. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Numer specyfikacji : D-02.03.01 4+360,00:			$50 * 1 * 1 =$	50,00
				Razem =	50,00 m3
7	Pozycja <b>Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym</b>	204,88 m2			
	Numer specyfikacji : D-04.02.01 skrzyżowania:			$(145 + 46 + 6) * 1.04 =$	204,88
				Razem =	204,88 m2
8	Pozycja <b>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b>	2,05 100 m2			
	Numer specyfikacji : D-04.05.01 skrzyżowania:			$((145 + 46 + 6) * 1.04) / 100 =$	2,05
				Razem =	2,05 100 m2
9	Pozycja <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	202,91 m2			
	Numer specyfikacji : D-04.04.02 skrzyżowania:			$(145 + 46 + 6) * 1.03 =$	202,91
				Razem =	202,91 m2
10	Pozycja <b>Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70, transportowanych samowyladowczym do 5 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard II</b>	197,00 m2			
	Numer specyfikacji : D-04.07.01a skrzyżowania:			$145 + 46 + 6 =$	197,00
				Razem =	197,00 m2
<b>2.2 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>					
	Numer specyfikacji : D-05.03.11 Kod CPV : 45233140-2				
11	Pozycja <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania : do 4 cm, na 40% powierzchni - pofrez do wykorzystania w poz. 40</b>	7 796,25 m2			
	Numer specyfikacji : D-05.03.11 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00:			$(352 + 2483) * 5.5 * 0.5 =$	7 796,25
				Razem =	7 796,25 m2
<b>2.3 Podbudowa - wymiana</b>					
	Kod CPV : 45233140-2				
12	Pozycja <b>Koryta na całej szerokości wymiany, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 50 cm i gruncie kat.III-IV</b>	500,00 m2			
	Numer specyfikacji : D-04.01.01 w miejscach wskazanych przez Inwestora:			$500 =$	500,00
				Razem =	500,00 m2

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

2. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
13	Pozycja <b>Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym</b> Numer specyfikacji : D-04.02.01 w miejscach wskazanych przez Inwestora:	500,00	m2	.....	.....
				500 =	500,00
				Razem =	500,00 m2
14	Pozycja <b>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.05.01 w miejscach wskazanych przez Inwestora:	5,00	100 m2	.....	.....
				500 / 100 =	5,00
				Razem =	5,00 100 m2
15	Pozycja <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-04.04.02 w miejscach wskazanych przez Inwestora:	500,00	m2	.....	.....
				500 =	500,00
				Razem =	500,00 m2
16	Pozycja <b>Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P 50/70, transportowanych sam.samowyladowczym 5-10 t na odległość 5 km, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - mieszanka standard II</b> Numer specyfikacji : D-04.07.01a w miejscach wskazanych przez Inwestora:	500,00	m2	.....	.....
				500 =	500,00
				Razem =	500,00 m2
<b>2.4 Zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.26a					
Kod CPV : 45233140-2					
17	Pozycja <b>Wzmocnienie istniejącej nawierzchni geosiatką (wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu - 100 kN/m, wydłużenie przy zerwaniu max. 12%.)</b> Numer specyfikacji : D-05.03.26a 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00:	15 592,50	m2	.....	.....
				(352 + 2483) * 5.5 =	15 592,50
				Razem =	15 592,50 m2
<b>2.5 Oczyszczenie nawierzchni drogowej</b>					
Numer specyfikacji : D-04.03.01a					
Kod CPV : 45233140-2					
18	Pozycja <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D-04.03.01a skrzyżowania:	15 783,50	m2	.....	.....
				(352 + 2483) * 5.5 =	15 592,50
				145 + 46 =	191,00
				Razem =	15 783,50 m2
<b>2.6 Wyrównanie podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.05b					

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 2. Nawierzchnie

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Kod CPV : 45233140-2				
19	Pozycja	1 264,12 t			
	<b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową AC11W 50/70, transportowaną sam.samowładoczym 10-15 t na odległość 5 km, wbudowaną ręcznie - mieszanka asfalt.standard II</b>				
	Numer specyfikacji : D-05.03.05b				
	poszerzenia na łukach:			$(352 + 2483) * 5.55 * 0.03 * 1 * 2.65 =$	1 250,87
				$(60 * 0.8 + 96 * 0.7 + 65 * 0.3 + 32) * 0.03 * 1 * 2.65 =$	13,25
				Razem =	1 264,12 t

**2.7 Nawierzchnie twarde ulepszone**

Numer specyfikacji : D-05.03.13a

Kod CPV : 45233140-2

20	Pozycja	15 950,20 m <sup>2</sup>			
	<b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 8 50/70, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm , kruszywa do masy wg. PN-EN 13043(44) i WT-1, skropienie międzywarstwowe, kruszywo na warstwę uszorstniającą o uziarnieniu 2/4 mm w ilości do 1,5 kg/m<sup>2</sup></b>				
	Numer specyfikacji : D-05.03.13a				
	3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00:				
	skrzyżowania:			$(352 + 2483) * 5.5 =$	15 592,50
	poszerzenia na łukach:			145 + 46 =	191,00
				$60 * 0.8 + 96 * 0.7 + 65 * 0.3 + 32 =$	166,70
				Razem =	15 950,20 m <sup>2</sup>

**3 Elementy ulic**

Numer specyfikacji : D-08

Kod CPV : 45233140-2

**3.1 Krawężniki betonowe**

Numer specyfikacji : D-08.01.01b

Kod CPV : 45233140-2

21	Pozycja	72,00 m			
	<b>Krawężniki betonowe o wymiarach 15/30 wystające wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15</b>				
	Numer specyfikacji : D-08.01.01b				
				$38 + 20 + 8 + 6 =$	72,00
				Razem =	72,00 m
22	Pozycja	72,00 m			
	<b>Ścieki uliczne (na ławie betonowej C12/15 o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szarej układanej w : dwóch rzędach równoległe do krawężnika</b>				
	Numer specyfikacji : D-08.05.06a				
				$38 + 20 + 8 + 6 =$	72,00
				Razem =	72,00 m
23	Pozycja	123,50 m			
	<b>Opornik betonowy o wym. 10x25x100 wtopiony wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15,</b>				
	Numer specyfikacji : D-08.01.01b				
	na łukach:			$37 + 40 + 37 =$	114,00
	za zjazdami z masy:			$4.5 + 5 =$	9,50
				Razem =	123,50 m

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 3. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<b>3.2 Peron autobusowy z kostki</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
Kod CPV : 45233140-2					
24	Pozycja <b>Koryta na całej szerokości peronu, wykonane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym</b>	80,00	m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
	perony:			$(20 + 20) * 2 =$	80,00
				Razem =	80,00 m2
25	Pozycja <b>Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm</b>	80,00	m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
	perony:			$(20 + 20) * 2 =$	80,00
				Razem =	80,00 m2
26	Pozycja <b>Podbudowy z chudego betonu o Rm 6-9 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	0,80	100 m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
	perony:			$((20 + 20) * 2) / 100 =$	0,80
				Razem =	0,80 100 m2
27	Pozycja <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm przy grubości kostki 6 cm</b>	80,00	m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
	kostka szara:			$(20 + 20) * 1.7 =$	68,00
	kostka grafitowa:			$(20 + 20) * 0.3 =$	12,00
				Razem =	80,00 m2
28	Pozycja <b>Obrzeża betonowe o wymiarach obrzeża 30x8 cm na ławie betonowej C12/15</b>	48,00	m		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
				$(20 + 2 + 2) * 2 =$	48,00
				Razem =	48,00 m
<b>3.3 Chodnik z kostki betonowej</b>					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
Kod CPV : 45233140-2					
29	Pozycja <b>Koryta na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym</b>	43,00	m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
				$(7 + 4.5 + 10) * 2 =$	43,00
				Razem =	43,00 m2
30	Pozycja <b>Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm</b>	43,00	m2		
	Numer specyfikacji : D-05.03.23a				
				$(7 + 4.5 + 10) * 2 =$	43,00
				Razem =	43,00 m2



## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 3. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
31	Pozycja <b>Podbudowy z chudego betonu o Rm 6-9 MPa wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23a	0,43	100 m <sup>2</sup>		
				$((7 + 4.5 + 10) * 2) / 100 =$	0,43
				Razem =	0,43 100 m <sup>2</sup>
32	Pozycja <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm przy grubości kostki 6 cm</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23a	43,00	m <sup>2</sup>		
	kostka szara:			$(7 + 4.5 + 10) * 1.7 =$	36,55
	kostka grafitowa:			$(7 + 4.5 + 10) * 0.3 =$	6,45
				Razem =	43,00 m <sup>2</sup>
33	Pozycja <b>Obrzeża betonowe o wymiarach obrzeża 30x8 cm na ławie betonowej C12/15</b> Numer specyfikacji : D-05.03.23a	25,50	m		
				$7 + 2 + 4.5 + 2 + 10 =$	25,50
				Razem =	25,50 m
<b>3.4 Wjazdy i wyjazdy z bram</b> Kod CPV : 45233140-2					
34	Pozycja <b>Koryta na całej szerokości zjazdów wykonane mechanicznie, z zagęszczeniem, przy głębokości koryta 30 cm i gruncie kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D-08.04.01	153,90	m <sup>2</sup>		
				$(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$	127,90
				$5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$	26,00
				Razem =	153,90 m <sup>2</sup>
35	Pozycja <b>Warstwy odsączające z piasku, z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym</b> Numer specyfikacji : D-08.04.01	153,90	m <sup>2</sup>		
				$(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$	127,90
				$5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$	26,00
				Razem =	153,90 m <sup>2</sup>
36	Pozycja <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b> Numer specyfikacji : D-08.04.01	153,90	m <sup>2</sup>		
				$(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$	127,90
				$5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$	26,00
				Razem =	153,90 m <sup>2</sup>
37	Pozycja <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. gr. 4 cm przy grubości kostki grafitowej 8 cm</b> Numer specyfikacji : D-08.04.01	153,90	m <sup>2</sup>		
				$(5.5 * 5.6 + 5.0 * 2.9 + 5.5 * 4.3 + 5.0 * 3.7 + 5.0 * 3.7 + 5.5 * 2.9 + 6 * (0.5 + 0.5)) =$	127,90
				$5.0 * 5.0 + (0.5 + 0.5) =$	26,00
				Razem =	153,90 m <sup>2</sup>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 3. Elementy ulic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
38	Pozycja <b>Obrzeża betonowe na ławie betonowej C12/15, z wypełnieniem spoin piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b> Numer specyfikacji : D-08.04.01	94,00 m			
				(18 + 11 + 15 + 13 + 13 + 12) =	82,00
				7 + 5 =	12,00
				Razem =	94,00 m

**3.5 Zjazdy na drogi boczne**

Kod CPV : 45233140-2

39	Pozycja <b>Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu ciągłym 0-31,5 mm i zasypianiem grysami o uziarnieniu ciągłym 0-3 mm gr. 2 cm, przy grubości warstwy po uwałowaniu 15 cm wraz z wykonaniem koryta i profilowaniem pobocza</b> Numer specyfikacji : D-10.07.01 28 zjazdów:	311,00 m <sup>2</sup>			
				(4.5 + 4.5 + 5.5 + 5.5 + 5.5 + 5.5 + 4 + 4.5 + 4.5 + 5.5 + 5.5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5.5 + 5 + 5 + 5.5 + 5 + 4 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5.5 + 5.5) * 2 + 28 * (0.5 + 0.5) =	311,00
				Razem =	311,00 m <sup>2</sup>

**3.6 Naprawa poboczy gruntowych**

Numer specyfikacji : D-06.03.01a

Kod CPV : 45233140-2

40	Pozycja <b>Wzmocnienie pobocza poprzem (z poz. 11) przy grubości warstwy po uwałowaniu 10 cm wraz z wykonaniem koryta</b> Numer specyfikacji : D-06.03.01a 3+088,00 - 3+440,00; 3+461,00 - 5+944,00:	2 750,50 m <sup>2</sup>			
				((352 + 2483) * 2) - (30 + 20 + 8 + 6 + 142 - 37)) * 0.5 =	2 750,50
				Razem =	2 750,50 m <sup>2</sup>

**3.7 Rowy**

41	Pozycja <b>Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów wraz z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów i ich wywozem</b> Numer specyfikacji : D-06.04.01	5 483,00 m			
	str. L:			(352 + 2483) - 20 - 8 - 60 =	2 747,00
	str. P:			(352 + 2483) - 30 - 7 - 62 =	2 736,00
				Razem =	5 483,00 m

**3.8 Utrzymanie zieleni przydrożnej**

Numer specyfikacji : D-09.01.01

Kod CPV : 45233140-2

42	Pozycja <b>Obcinanie gałęzi do skrajni jezdni i odrostów z pni drzew</b> Numer specyfikacji : D-01.02.10	2,00 km			
				2000 / 1000 =	2,00
				Razem =	2,00 km

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 4. Odwodnienie korpusu drogowego

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**4 Odwodnienie korpusu drogowego**

Numer specyfikacji : D-03

Kod CPV : 45233140-2

**4.1 Przepusty**

Kod CPV : 45233140-2

43	Pozycja <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	9,60 m3			
				$10 * 0.8 * 1.2 =$	9,60
				Razem =	9,60 m3
44	Pozycja <b>Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	10,00 m			
				10 =	10,00
				Razem =	10,00 m
45	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - ławy fundamentowe z pospółki</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	3,85 m3			
				$(6 + 6 + 7) * 0.6 * 0.25 =$	2,85
				$10 * 0.4 * 0.25 =$	1,00
				Razem =	3,85 m3
46	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	2,00 szt			
				2 =	2,00
				Razem =	2,00 szt
47	Pozycja <b>Elementy przepustów rurowych - rury z PVC o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	10,00 m			
				10 =	10,00
				Razem =	10,00 m
48	Pozycja <b>Zasypywanie wykopów, sposobem: - ręcznym</b> Numer specyfikacji : D-03.01.03a	3,20 m3			
				$10 * 0.4 * 0.8 * 1 =$	3,20
				Razem =	3,20 m3

**5 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu**

Numer specyfikacji : D-07

**5.1 Bariery ochronne stalowe**

Numer specyfikacji : D-07.06.02

Kod CPV : 45233140-2

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 5. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
49	Pozycja <b>Bariery ochronne stalowe SP-05, z odcinkami początkowymi i końcowymi oraz z zakończeniami,</b> Numer specyfikacji : D-07.05.01 w tym 22 m lukowych:	160,00 m			
		$12 + 12 + 40 + 40 + 12 + 16 + 16 + 12 =$		<u>160,00</u>	
				Razem =	<u>160,00</u> m
<b>5.2 Oznakowanie poziome</b>					
	Numer specyfikacji : D-07.01.01a Kod CPV : 45233140-2				
50	Pozycja <b>Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie- malowanie mechanicznie - zgodnie z organizacją ruchu dostarczoną w dniu przekazania placu budowy</b> Numer specyfikacji : D-07.01.01a	242,00 m <sup>2</sup>			
				242 =	<u>242,00</u>
				Razem =	<u>242,00</u> m <sup>2</sup>
<b>5.3 Oznakowanie pionowe</b>					
	Numer specyfikacji : D-07.02.01a Kod CPV : 45233140-2				
51	Pozycja <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 2" i grubości ścianki 3,2 mm (do 30 % giętych)</b> Numer specyfikacji : D-07.02.01a znaki D-42, D-43, E-17a, E-18a - na podwójnych słupkach:	52,00 szt			
				52 =	<u>52,00</u>
				Razem =	<u>52,00</u> szt
52	Pozycja <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych, wielkości średnie, folia II generacji</b> Numer specyfikacji : D-07.02.01	59,00 szt			
	A-1:			1 =	1,00
	A-2:			1 =	1,00
	A-3:			1 =	1,00
	A-6a:			2 =	2,00
	A-6b:			1 =	1,00
	A-4:			1 =	1,00
	A-6c:			1 =	1,00
	A-7:			4 + 1 =	5,00
	T-1:			1 =	1,00
	B-20:			1 =	1,00
	B-33:			4 =	4,00
	D-15:			2 =	2,00
	T-inf:			2 =	2,00
	D-42:			4 + 2 =	6,00
	D-43:			4 =	4,00
	D-6:			4 =	4,00
	E-13 (Paręczewo 12):			1 =	1,00
	E-17a:			2 + 2 =	4,00
	E-18a:			2 + 2 =	4,00
	E-2a:			1 =	1,00
	E-4:			8 =	8,00
	U-3a:			2 + 2 =	4,00
				Razem =	<u>59,00</u> szt

Wartość kosztorysowa robót

## Przebudowa drogi powiatowej nr 3584P Brońsko - Nowy Białcz - droga wojewódzka 312 (Czacz)

## 5. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------