

# KOSZTORYS Ofertowy

Remont nawierzchni chodnika wieś Wąsewo

## ETAP III

Droga powiatowa Nr 2824 C Wąsewo - Świątniki  
Odcinek od km 0+000 do km 0+102 - Strona prawa  
Odcinek od km 0+238 do km 0+370 - Strona lewa

Lp	SST	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>CPV – 45113000-2 I. Roboty przygotowawcze</b>						
1		Roboty pomiarowe dla robót drogowych w terenie równinnym	km	0,234		
2		Rozebranie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na podsypce cem.-piaskowej	M	222		
3		Rozebranie obrzeża betonowego 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	M	166		
4		Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5 cm na posypce piaskowej	M <sup>2</sup>	157		
5		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grub. 15 cm z odwozem gruzu poza teren budowy	M <sup>2</sup>	64,4		
6		Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	Szt.	3		
<b>CPV – 45111000-8 II. Roboty ziemne</b>						
1		Koryto wykonane pod zjazdy na głębokość 30 cm w gruncie kat. III	M <sup>2</sup>	122		
2		Koryto wykonane pod chodnik na głębokość 20 cm w gruncie kat. III	M <sup>2</sup>	294		
<b>CPV – 45233161-5 III. Krawężniki, obrzeża</b>						
1		Ustawienie krawężnika wystającego betonowego 15 x 30 cm na podsypce cem.-piask., spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy beton. z oporem z bet. b-10	M	196,6		
2		Ustawienie krawężnika na wjazdach zatopionego betonowego 15 x 22 cm na podsypce cem.-piask., spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej z bet. b-10	M	69		

3		Ustawienie obrzeża bet. 25 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	M	230		
<b>CPV – 45233161-5 IV. Chodniki</b>						
1		Podsypka piaskowa pod chodnik – uzupełnienie grubości 5 cm wraz z zagęszczeniem	M <sup>2</sup>	291		
2		Podsypka cementowo-piaskowa pod chodnik, grubość w-wy po zagęszczeniu 5 cm	M <sup>2</sup>	291		
3		Chodnik z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cem.-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	M <sup>2</sup>	291		
<b>CPV – 45233140-2 V. Zjazdy przez chodnik</b>						
1		<b>Zjazdy indywidualne przez chodnik + parking</b>				
A		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni	M <sup>2</sup>	122,5		
B		Podsypka piaskowa, w-wa grubości 10 cm pop zagęszczeniu	M <sup>2</sup>	122,5		
C		Podbudowa z chudego betonu b-7,5, w-wa grubości 10 cm	M <sup>2</sup>	122,5		
D		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej 8 cm na podsypce cem.-piaskowej grubości 5 cm, spoiny zamulone piaskiem	M <sup>2</sup>	122,5		
E		Ustawienie obrzeża bet. 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	M	81		
<b>R a z e m</b>						
<b>V a t      %</b>						
<b>O g ó ł e m</b>						
<b>Słownie:</b>						

Opracował

Data:

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie:** Remont nawierzchni chodnika wieś WĄSEWO

## ETAP III

Droga powiatowa nr 2824 C Wąsewo - Świątniki

Odcinek od km 0+000 do km 0+102 - Strona prawa

Odcinek od km 0+238 do km 0+370 - Strona lewa

### Wspólny Słownik Zamówień:

**Grupa robót:** 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty w zakresie inżynierii lądowej

**Klasa robót:** 45110000-1 Roboty ziemne  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy autostrad,  
dróg, lotnisk i kolei

**Kategoria robót:** 45111000-8 Roboty ziemne  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45232000-6 Konstrukcje

**Zamawiający:** Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kujawski  
Powiat Radziejowski  
Województwo Kujawsko – pomorskie

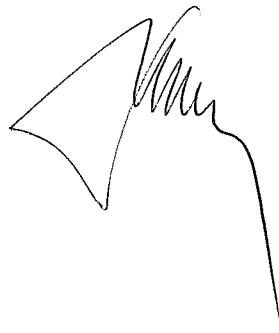
**Opracował:** Wojciech Klatecki

**Zamieszkały:** Bydgoszcz, ulica Dolina 18/23

**Data opracowania:** marzec 2008 r.

**Podpis:**

*inż. Wojciech Klatecki*  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
nr ewid. KUP/0031/POOD/05



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Remont nawierzchni chodnika wieś WĄSEWO

## ETAP III

Droga powiatowa nr 2824 C Wąsewo - Świątniki

Odcinek od km 0+000 do km 0+102 - Strona prawa

Odcinek od km 0+238 do km 0+370 - Strona lewa

Poz.	Nr CPV	Element robót
I	45113000-2	Roboty przygotowawcze
II	45111000-8	Roboty ziemne
III	45233161-5	Krawężniki, obrzeża
IV	45233161-5	Chodniki
V	45233140-2	Zjazdy przez chodnik

# PRZEDMIAR ROBÓT

## ETAP III

Droga powiatowa nr 2824 C Wąsewo - Świątniki

Odcinek od km 0+000 do km 0+102 - Strona prawa

Odcinek od km 0+238 do km 0+370 - Strona lewa

CPV-45113000-2

### I. Roboty przygotowawcze

#### 1. Roboty pomiarowe dla robót drogowych w terenie równinnym

**Km - 0,234**

Km 0+000 - 0+102 L = 0,102 km

Km 0+238 - 0+370 L = 0,132 km

0,234 km

#### 2. Rozebranie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej z odwozem materiału poza teren budowy

**M - 222**

Strona prawa

Km 0+010 – 0+102 L = 90,0 m

Strona lewa

Km 0+238 – 0+370 L = 132,0 m

222 m

#### 3. Rozebranie obrzeża betonowego 20 x 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej z odwozem materiału poza teren budowy

**M - 166**

Strona prawa

Km 0+010 – 0+102 L = 34,0 m

Strona lewa

Km 0+238 – 0+370 L = 132,0 m

166,0 m

#### 4. Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z odwozem gruzu poza teren budowy

**M<sup>2</sup> - 157**

Strona prawa

Km 0+102 F = 1,00 x 4,00 = 4,0 m<sup>2</sup>

Strona lewa

$$\text{Km } 0+238 - 0+340 \quad F = 1,50 \times 102,00 = 153,0 \text{ m}^2$$

---

---

$$157,0 \text{ m}^2$$

5. **Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 15 cm z odwozem gruzu poza teren budowy**

$$\text{M}^2 - 64,4$$

Strona prawa

$$\text{Km } 0+021 - 0+044 \quad F = 2,80 \times 23,00 = 64,4 \text{ m}^2$$

6. **Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnej**

$$\text{Szt.} - 3$$

$$\text{Km } 0+102 - 0+370 = 3 \text{ szt.}$$

CPV-45111000-8	II. Roboty ziemne
----------------	-------------------

1. **Koryto wykonane ręcznie pod zjazdy na głębokość 30 cm w gruncie kat. III wraz z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy**

$$\text{M}^2 - 122,5$$

$$\begin{array}{l} \text{Wykaz zjazdów przez chodnik – droga powiatowa} \quad F = 76,5 \text{ m}^2 \\ \text{Parking} \quad F = 2,00 \times 23,00 \quad F = 46,0 \text{ m}^2 \end{array}$$

---

---

$$122,5 \text{ m}^2$$

2. **Koryto wykonane ręcznie pod chodnik na głębokość 20 cm w gruncie kat. III wraz z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy**

$$\text{M}^2 - 294$$

Strona prawa

$$\text{Km } 0+008 - 0+102 \quad F = 1,50 \times (94,00 - 3 \times 4,00) = 126,0 \text{ m}^2$$

Strona lewa

$$\text{Km } 0+238 - 0+370 \quad F = 1,50 \times (132,00 - 20,00) = 168,0 \text{ m}^2$$

---

---

$$294,0 \text{ m}^2$$

CPV-45233161	III. Krawężniki, obrzeża
--------------	--------------------------

1. **Ustawienie krawężnika wystającego betonowego 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu b-10**

$$\text{M} - 196,6$$

Strona prawa km 0+004 – 0+102 L = 82,0 m  
 Km 0+102 L = 12,6 m  
 Strona lewa km 0+238 – 0+370 L = 102,0 m

---

196,6 m

2. Ustawienie krawężnika zatopionego betonowego 15 x 22 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu b-10

M - 69

Strona prawa km 0+000 – 0+102 L = 4 x 4,0 = 16,0 m  
 Zatoka L = = 23,0 m  
 Strona lewa km 0+238 – 0+370 L = 5 x 6,0 = 30,0 m

---

69,0 m

3. Ustawienie obrzeża betonowego 25 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową

M - 230

Strona prawa km 0+004 – 0+102 L = 98,0 m  
 Strona lewa km 0+238 – 0+370 L = 132,0 m

---

230,0 m

CPV-45233161-5	<b>IV. Chodniki</b>
----------------	---------------------

1. Podsypka piaskowa pod chodnik – uzupełnienie grubości 5 cm wraz z zagęszczeniem

M<sup>2</sup> - 291

Strona prawa km 0+008 – 0+102 F = 1,50 (94,0 – 3 x 4,00) = 123,0 m<sup>2</sup>  
 Strona lewa km 0+238 – 0+370 F = 1,50 (132,0 – 20,00) = 168,0 m<sup>2</sup>

---

291,0 m<sup>2</sup>

2. Podsypka cementowo-piaskowa pod chodnik – grubości 5 cm wraz z zagęszczeniem

M<sup>2</sup> - 291

Strona prawa km 0+008 – 0+102 F = 1,50 (94,0 – 3 x 4,00) = 123,0 m<sup>2</sup>  
 Strona lewa km 0+238 – 0+370 F = 1,50 (132,0 – 20,00) = 168,0 m<sup>2</sup>

---

291,0 m<sup>2</sup>

**3. Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem**

**M<sup>2</sup> - 291**

Strona prawa km 0+008 – 0+102  $F = 1,50 (94,0 - 3 \times 4,00) = 123,0 \text{ m}^2$

Strona lewa km 0+238 – 0+3702  $F = 1,50 (132,0 - 20,00) = 168,0 \text{ m}^2$

291,0 m<sup>2</sup>

CPV-45233140-2

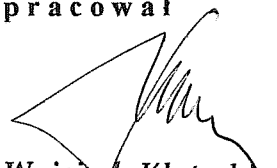
**V. Zjazdy przez chodnik**

**1. Zjazdy indywidualne przez chodnik**

Wykaz zjazdów przez chodnik – droga powiatowa + parking

- Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni  
 $F = 122,5 \text{ m}^2$
- Podsypka piaskowa grubości 10 cm po zagęszczeniu  
 $F = 122,5 \text{ m}^2$
- Podbudowa z chudego betonu b-7,5 grubości 10 cm po zagęszczeniu  
 $F = 122,5 \text{ m}^2$
- Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm po zagęszczeniu, spoiny wypełnione piaskiem  
 $F = 122,5 \text{ m}^2$
- Obrzeże betonowe 20 x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  
 $L = 81,0 \text{ m}$

**Opracował**



**inż. Wojciech Klatecki**  
upr. budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w spec. drogowej  
nr ewid. KUP/0031/POOD/05