

# KOSZTORYS Ofertowy

Remont nawierzchni chodnika wieś Wąsewo

## ETAP I - A

Droga powiatowa Nr 2824 C Wąsewo - Świątniki

Odcinek od km 0+102 do km 0+370

Lp	SST	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
CPV – 45113000-2 I. Roboty przygotowawcze						
1		Roboty pomiarowe dla robót drogowych w terenie równinnym	km	0,268		
2		Rozebranie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na podsypce cem.-piaskowej	M	261		
3		Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35x35x5 cm na posypce piaskowej	M <sup>2</sup>	279,1		
4		Rozebranie obrzeża betonowego 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	M	166		
5		Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm	M <sup>2</sup>	71		
6		Rozebranie podbudowy tłuczniowej grubości 20 cm	M <sup>2</sup>	71		
7		Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych	Szt.	3		
CPV – 45111000-8 II. Roboty ziemne						
1		Koryto wykonane pod zjazdy na głębokość 30 cm w gruncie kat. III	M <sup>2</sup>	34		
2		Koryto wykonane pod chodnik na głębokość 20 cm w gruncie kat. III	M <sup>2</sup>	360		
3		Wykopy jamiste głębokości do 2,00 m pod studzienkę ściekową o średnicy 50 cm w gruncie kat. III	M <sup>3</sup>	4,5		
CPV – 45233161-5 III. Krawężniki, obrzeża						
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	225,6		



2		Ustawienie krawężnika na wjazdach zatopionego 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	24		
3		Ustawienie obrzeża bet. 25 x 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	M	249		
CPV – 45233161-5 <b>IV. Chodniki</b>						
1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodnik przy pomocy walca wibracyjnego	M <sup>2</sup>	360		
2		Podsypka cementowo-piaskowa pod chodnik, grubość w-wy po zagęszczeniu 5 cm	M <sup>2</sup>	362		
3		Chodnik z kostki brukowej betonowej 6 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	M <sup>2</sup>	362		
CPV – 45232130-2 <b>V. Odwodnienie – studzienki, kolektory</b>						
1		Wykonanie podłoża pod studzienkę ściekową i przykanalik z pospólki grubości 20 cm po zagęszczeniu wraz z dowozem materiału	M <sup>2</sup>	3,64		
2		Studzienka ściekowa betonowa z osadnikiem o średnicy 500 mm wraz z wykonaniem robót ziemnych	Szt.	1		
3		Przykanalik z rur PVC o średnicy 200 mm wraz z wykonaniem robót ziemnych	M	5		
CPV – 45233140-2 <b>V. Zjazdy przez chodnik</b>						
1		Zjazdy indywidualne przez chodnik				
A		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni	M <sup>2</sup>	34		
B		Podsypka piaskowa, w-wa grubości 10 cm pop zagęszczeniu	M <sup>2</sup>	34		
C		Podbudowa z chudego betonu b-7,5, w-wa grubości 10 cm	M <sup>2</sup>	34		
D		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej 8 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny zamulone piaskiem	M <sup>2</sup>	34		

E		Ustawienie obrzeża bet. 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piasko- wej, spoiny wypełnione piaskiem	M	36		
R a z e m						
V a t      %						
O g ó ł e m						
Słownie:						

Opracował

Data:



# PRZEDMIAR ROBÓT

**Zadanie:** Remont nawierzchni chodnika wieś WĄSEWO

## ETAP I - A

**Droga powiatowa nr 2824 C** Wąsewo - Świątniki  
Odcinek od km 0+102 do km 0+370

### 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:** maj 2007 r.

**Podpis:**

  
inż. Wojciech Klatecki  
GP-KZ-7342/122/01

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT


Remont nawierzchni chodnika wicś WĄSEWO

ETAP I-A

Droga powiatowa nr 2824 C Wąsewo - Świątniki

Odcinek od km 0+102 do km 0+370

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	45232130-2	Odwodnienie – studzienki, przykanaliki
VI	45233140-2	Zjazdy przez chodnik

  
inż. Wojciech Klatecki  
GP-KZ-7342/122/91



# PRZEDMIAR ROBÓT

Remont nawierzchni chodnika wieś: WĄSEWO

## ETAP I-A

Droga powiatowa nr 2824 C Wąsewo – Świątniki  
odcinek od km 0 + 102 do km 0 + 370

CPV – 45113000-2 I. Roboty przygotowawcze

1. Roboty pomiarowe dla robót drogowych w terenie równinnym  
km – 0, 268

km 0 + 102 – 0 + 370 + 0, 348

2. Rozebranie krawężnika betonowego 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem materiału poza teren budowy  
M – 261

Strona prawa

km 0 + 102 – 0 + 144

L = 37, 0 m

km 0 + 146 – 0 + 370

L = 224, 0 m

=====

261, 0 m

3. Rozebranie nawierzchni chodnika z płytek betonowych 35 x 35 x 5 na podsypce piaskowej z odwozem gruzu poza teren budowy

M2 – 279, 1

Strona prawa

km 0 + 102 – 0 + 144

F = 0, 70 x 33,00

= 23,10 m2

km 0 + 146 – 0 + 188

F = 1, 70 x 42,00

= 71,40 m2

km 0 + 188 – 0 + 200

F = 0,5 (1,70 + 0,70) x 12,00

= 14,40 m2

km 0 + 200 – 0 + 238

F = 0,70 x 38,00

= 26,60 m2

km 0 + 238 – 0 + 246

F = 0,5 (0,70 + 1,10) x 8,0

= 7,20 m2

km 0 + 246 – 0 + 370

F = 1,10 x 124,00

= 136,40 m2

=====

279, 10 m2

Rozebranie obrzeża betonowego 20 x 6 cm na posypce cementowo-piaskowej z odwozem materiału poza teren budowy

M – 166

Strona prawa

Km 0 + 102 – 0 + 370

L = 166,0 m

5. Rozebranie nawierzchni bitumicznej grubości 5 cm z odwozem gruzu poza teren budowy

M2 – 71



Strona prawa

$$\text{Km } 0 + 122 - 0 + 144 \quad F = 0,80 \times 22,00 = 17,60 \text{ m}^2$$

$$\text{km } 0 + 236 - 0 + 370 \quad F = 0,40 \times 134,00 = 53,60 \text{ m}^2$$

=====

71,20 m<sup>2</sup>

6. Rozebranie podbudowy tłuczniowej grubości 20 cm z odwozem gruzu poza teren budowy

M2 – 71

Strona prawa

$$\text{Km } 0 + 122 - 0 + 144 \quad F = 0,80 \times 22,00 = 17,60 \text{ m}^2$$

$$\text{KM } 0 + 236 - 0 + 370 \quad F = 0,40 \times 134,00 = 53,60 \text{ m}^2$$

=====

71,20 m<sup>2</sup>

7. Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnej

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

M 2 - 34,00

$$\text{Wykaz zjazdów przez chodnik – droga powiatowa } F = 34,00 \text{ m}^2$$

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

M 2 - 360

Strona prawa

$$\text{KM } 0 + 102 - 0 + 370 \quad F = 1,50 \times (268,0 - 28,00) = 360 \text{ m}^2$$

3. Wykopy jamiste głębokości do 2,00 m pod studzienkę ściekową o średnicy 50 w gruncie kat.III wraz z odwozem nadmiaru gruntu poza teren budowy

M3 - 4,5

$$\text{Km } 0 + 221 \text{ strona prawa } V = 1,50 \times 1,50 \times 1,50 \times 2,00 = 4,5 \text{ m}^3$$

CPV – 45233161-5

III. Krawężniki, obrzeża

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

M - 225,60

Strona prawa

$$\text{Km } 0 + 102 \quad L = 0,25 \times 2 \times 3,14 \times 8,00 = 12,60 \text{ m}^2$$

$$\text{Km } 0 + 124 - 0 + 142 \quad L = = 18,00 \text{ m}^2$$

$$\text{KM } 0 + 146 - 0 + 365 \quad L = (219,00 - 4 \times 6,00) = 195,00 \text{ m}^2$$

=====

225,60



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

M - 24

Strona prawa

Km 0 + 146 - 0 + 365      L = 4 x 6,00 = 24,0 m

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

M - 249

Strona prawa

Km 0 + 102      L = 12,0 m

km 0 + 124 - 0 + 142      L = 18,0 m

km 0 + 146 - 0 + 365      L = 219,0 m

CPV - 45233161 - 5

#### IV. Chodniki

Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod chodniki przy pomocy walca wibracyjnego

M2 - 360

Strona prawa

KM 0 + 102 - 0 370      F = 1,50 x (268,00 - 28,00) = 360,00 m<sup>2</sup>

Podsypka cementowo-piaskowa pod chodnik grubość w-wy po zagęszczeniu 5 cm

M2 - 362

Strona prawa

KM 0 + 102 - 0 370      F = 1,50 x (268,00 - 28,00) = 360,00 m<sup>2</sup>

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

M2 - 362

Strona prawa

KM 0 + 102 - 0 370      F = 1,50 x (268,00 - 28,00) = 360,00 m<sup>2</sup>

CPV - 45232130-2

#### V. Odwodnienie - studzienki, kolektory

1. Wykonanie podłoża pod studzienkę ściekową i przykanalik z pospółki grubości 20 cm po zagęszczeniu wraz z dowozem materiału

M2 - 3,64

KM 0 + 221      F = 0,80 x 0,80 = 0,64 m<sup>2</sup>

F = 0,60 x 5,00 = 3,00 m<sup>2</sup>



1. Studzienka ściekowa betonowa z osadnikiem o średnicy 500 mm z rur betonowych

szt – 1

Km 0 + 221 – strona prawa 1 sztuka

1. Przykanalik z rur PVC na wcisk o średnicy 200 mm

M – 5

km 0 + 221 L = 5,00 m

CPV – 45233140

## VI. Zjazdy przez chodnik

1. Zjazdy indywidualne przez chodnik

Wykaz zjazdów przez chodnik – droga powiatowa

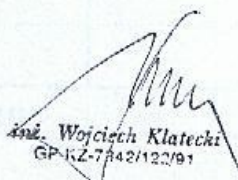
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni  
F – 34 m<sup>2</sup>

- podsypka piaskowa grubości 10 cm po zagęszczeniu  
F – 34 m<sup>2</sup>

- podbudowa z chudego betonu b 7,5, warstwa grubości 10 cm  
F – 34 m<sup>2</sup>

- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  
F – 34 m<sup>2</sup>

- obrzeże betonowe 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  
F 36 m<sup>2</sup>

  
Andrzej Wojciech Klatecki  
GP-KZ-7/42/122/91