

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Remont drogi powiatowej nr 1529C Wojnowo-Bydgoszcz

O b i e k t : Miejsca przejść dla pieszych

A d r e s : Województwo kujawsko-pomorskie,

Opis robót : Perony i chodnik

CPV 45233222-1 Roboty w zaresie chodników

I n w e s t o r : Gmina Sicienko

ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

W y k o n a w c a :

A d r e s :

Sporządził : Kazimierz Chojnacki

Data : 2016-10-22

Budowa: Remont drogi powiatowej nr 1529C Wojnowo-Bydgoszcz
 Obiekt: Miejsca przejść dla pieszych
 Adres: Województwo kujawsko-pomorskie,
 Opis robót: Perony i chodnik
 CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2016-10-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

STAN I : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

ELEMENT A : CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Poz. 1. Pozycja : **0,085 km**

ST D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838	$2,838-2,765 =$	0,073
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78	$3*0,004 =$	0,012
Razem obmiar :		0,085

Poz. 2. Pozycja : **78,600 m3**

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 5-10 t na odkład

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron	$(2838-2765)*1,7*0,39+(5,17+1,05)*4,2*0,39 =$	58,600
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78	$((1+2,5)*4,2+(1+2,5)*4,2+(0,9+2)*4,2)*0,39 =$	16,200
Pobocze umocnione km 3+839, 5+484,6+394	$(9,50+12,50+16)*0,1 =$	3,800
Razem obmiar :		78,600

Poz. 3. Pozycja : **78,600 m3**

ST D-02.01.01 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km do 3 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t na odkład

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron	$(2838-2765)*1,7*0,39+(5,17+1,05)*4,2*0,39 =$	58,600
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78	$((1+2,5)*4,2+(1+2,5)*4,2+(0,9+2)*4,2)*0,39 =$	16,200
Pobocze umocnione km 3+839, 5+484,6+394	$(9,50+12,50+16)*0,1 =$	3,800
Razem obmiar :		78,600

ELEMENT B : CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (krawężnik)

Poz. 4. Pozycja : **191,800 m2**

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron	$(2838-2765)*1,7+(5,17+1,05)*4,2 =$	150,200
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78	$(1+2,5)*4,2+(1+2,5)*4,2+(0,9+2)*4,2 =$	41,600
Razem obmiar :		191,800

Opis robót : **Perony i chodnik**
CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
STAN : I. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
ELEMENT : B. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (krawężnik)

Data : 2016-10-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

Poz. 5. Pozycja : **1,900 m3**
ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. peron km 2+798,43 :	$2*4*0,0575 =$	0,500
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$2*4*3*0,0575 =$	1,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 1,900

Poz. 6. Pozycja : **32,000 m**
ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach 15x22 - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. peron km 2+798,43 :	$2*4 =$	8,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$2*4*3 =$	24,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 32,000

Poz. 7. Pozycja : **3,000 m2**
ST D-08.01.01b Wypełnienie szczelin o głębokości 10 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową, przy szerokości szczelin: do 10 cm i użyciu betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm wraz z uzupełnieniem podbudowy na grubości 25 cm.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. peron km 2+798,43 :	$2*4*0,1 =$	1,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$2*4*3*0,1 =$	2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 3,000

Poz. 8. Pozycja : **174,000 m2**
ST D-04.02.01 Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$(2838-2765)*1,5+(5,17+1,05)*4 =$	134,400
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$((1+2,5)*4+(1+2,5)*4+(0,9+2)*4 =$	39,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 174,000

Poz. 9. Pozycja : **1,740 100 m2**
ST D-04.06.01 Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu zwykłego: C8/10

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$((2838-2765)*1,5+(5,17+1,05)*4)*0,01 =$	1,340
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$((1+2,5)*4+(1+2,5)*4+(0,9+2)*4)*0,01 =$	0,400
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar : 1,740

Opis robót : **Perony i chodnik**
CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
STAN : I. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
ELEMENT : C. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2016-10-22

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	-------	-----------------

ELEMENT C : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 10. Pozycja : **204,000 m**

ST D-08.03.01 Obrzeża betonowe 8*30 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spojn zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$(2838-2765)*2+1,5-4+5,17*2+4+2*1,05 =$	160,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$(1+2,5)*2+2*4+(1+2,5)*2+2*4+(0,9+2)*2+2*4 =$	44,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	204,000

Poz. 11. Pozycja : **142,000 m2**

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spojn piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.6 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$(2838-2765)*1,5+(5,17+1,05)*4 =$	134,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$(1+2,5)*4+(1+2,5)*4+(0,9+2)*4 =$	40,000
minus nawierzchnia akustyczna :	$-2*4*4 =$	- 32,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	142,000

Poz. 12. Pozycja : **32,000 m2**

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spojn piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.6 cm - nawierzchnia akustyczna

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Nawierzchnia akustyczna :	$2*4*4 =$	32,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	32,000

ELEMENT D : CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (pobocze umocnione)

Poz. 13. Pozycja : **38,000 m2**

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie: kat.II-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. pobocze umocnione km 3+839, 5+484,6+394 :	$(9,50+12,50+16)*1,0 =$	38,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	38,000

Poz. 14. Pozycja : **38,000 m2**

ST D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. pobocze umocnione km 3+839, 5+484,6+394 :	$(9,50+12,50+16)*1,0 =$	38,000
	Razem obmiar :	38,000

Opis robót : **Perony i chodnik**
CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
STAN : I. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników
ELEMENT : E. CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania

Data : 2016-10-22

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	-------	-----------------

ELEMENT E : CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Poz. 15. Pozycja : **124,000 m2**

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$(2838-2765) \cdot (1+0,5) + (5,17+1,05) \cdot 0,5 =$	113,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$(1+2,5+4) \cdot 0,5 + (1+2,5+4) \cdot 0,5 + (0,9+2+4) \cdot 0,5 =$	11,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 124,000

Poz. 16. Pozycja : **124,000 m2**

ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 10

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 2+765 do km 2+838 chodnik i peron :	$(2838-2765) \cdot (1+0,5) + (5,17+1,05) \cdot 0,5 =$	113,000
Peron km 3+839,47, km 5+484,77, km 6+394,78 :	$(1+2,5+4) \cdot 0,5 + (1+2,5+4) \cdot 0,5 + (0,9+2+4) \cdot 0,5 =$	11,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 124,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---