

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Remont dróg gminnych

O b i e k t : Ulica Sosnowa i ulica Poziomkowa skrzyżowania

A d r e s : Województwo kujawsko-pomorskie,

Opis robót : Utwardzenie drogi betonem asfaltowym
CPV 45233220-7 Roboty w zaresie nawierzchni dróg

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 dróg gminnych
 Obiekt: Ulica Sosnowa i ulica Poziomkowa skrzyżowania
 Adres: Województwo kujawsko-pomorskie,
 Opis robót: Utwardzenie drogi betonem asfaltowym
 CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Data : 2016-10-22

Str: 1

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

STAN I : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

ELEMENT A : CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu (roboty rozbiórkowe)

Poz. 1. Pozycja : **300,000 m2**

ST D-01.02.04 Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,5 =$	173,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,5 =$	127,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 300,000

ELEMENT B : CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Poz. 2. Pozycja : **3,800 m3**

ST D-01.03.02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$6 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$	1,900
ulica Poziomkowa :	$6 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$	1,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 3,800

Poz. 3. Pozycja : **12,000 m**

ST D-01.03.02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: 160 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$6 =$	6,000
ulica Poziomkowa :	$6 =$	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 12,000

Poz. 4. Pozycja : **3,800 m3**

ST D-01.03.02 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$6 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$	1,900
ulica Poziomkowa :	$6 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$	1,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 3,800

Opis robót : **Utwardzenie drogi betonem asfaltowym**
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
STAN : I. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d
ELEMENT : C. CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania

Data : 2016-10-22

Str: 2

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

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

Poz. 5. Pozycja : **0,054 km**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$0,031,54 =$	0,031
ulica Poziomkowa :	$0,023 =$	0,023
Razem obmiar :		0,054

Poz. 6. Pozycja : **42,000 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. ulica Sosnowa :	$5*5,5*0,3*0,5 =$	4,000
ulica Poziomkowa :	$23*5,5*0,3 =$	38,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar :		42,000

Poz. 7. Pozycja : **42,000 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. ulica Sosnowa :	$5*5,5*0,3*0,5 =$	4,000
ulica Poziomkowa :	$23*5,5*0,3 =$	38,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar :		42,000

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

Poz. 8. Pozycja : **365,000 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. ulica Sosnowa :	$31,54*5,8 =$	183,000
ulica Poziomkowa :	$23*5,8 =$	133,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6*6-3,14*6*6*0,25+3*(8*8-3,14*8*8*0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar :		365,000

Poz. 9. Pozycja : **365,000 m2**

ST D-04.02.01 Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie walcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis robót : **Utwardzenie drogi betonem asfaltowym**
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
STAN : I. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d
ELEMENT : D. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (krawężnik)

Data : 2016-10-22

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,8 =$	183,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,8 =$	133,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :
		365,000

Poz. 10. Pozycja : **365,000 m2**

ST D-04.04.02b Podbudowy zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,8 =$	183,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,8 =$	133,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :
		365,000

ELEMENT E : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (nawierzchnia)

Poz. 11. Pozycja : **365,000 m2**

ST D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,8 =$	183,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,8 =$	133,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :
		365,000

Poz. 12. Pozycja : **365,000 m2**

ST D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,8 =$	183,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,8 =$	133,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :
		365,000

Poz. 13. Pozycja : **355,000 m2**

ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego 0/16 mm, transportowanych sam.samowyladowczym na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,62 =$	177,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,62 =$	129,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :
		355,000

Opis robót : **Utwardzenie drogi betonem asfaltowym**
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

STAN : I. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

ELEMENT : E. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2016-10-22

Str: 4

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

Poz. 14. Pozycja : **43,000 t**

ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 20 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$355 \cdot 0,1218 =$	43,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar : 43,000

Poz. 15. Pozycja : **355,000 m2**

ST D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,62 =$	177,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,62 =$	129,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar : 355,000

Poz. 16. Pozycja : **355,000 m2**

ST D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,62 =$	177,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,62 =$	129,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar : 355,000

Poz. 17. Pozycja : **349,000 m2**

ST D-05.03.05a Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z z betonu asfaltowego 0/11 mm, transportowanych samochodem samowyladowczym na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 5,5 =$	173,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 5,5 =$	127,000
Łuki R=8 i R=6 :	$6 \cdot 6 - 3,14 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 0,25 + 3 \cdot (8 \cdot 8 - 3,14 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 0,25) =$	49,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar : 349,000

Poz. 18. Pozycja : **34,900 t**

ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 20 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$349 \cdot 0,1 =$	34,900

Razem obmiar : 34,900

Opis robót : **Utwardzenie drogi betonem asfaltowym**
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
STAN : I. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d
ELEMENT : F. CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania

Data : 2016-10-22

Str: 5

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

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

Poz. 19. Pozycja : **109,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 1 \cdot 2 =$	63,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 1 \cdot 2 =$	46,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 109,000

Poz. 20. Pozycja : **109,000 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. ulica Sosnowa :	$31,54 \cdot 1 \cdot 2 =$	63,000
ulica Poziomkowa :	$23 \cdot 1 \cdot 2 =$	46,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 109,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---