

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Remont ul. Pałacowej w miejscowości Osówiec

O b i e k t : Ul. Pałacowa w Osówcu

A d r e s :

Opis robót : Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy 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 : Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Data : 2023-08-28

B u d o w a : Remont ul. Pałacowej w miejscowości Osówiec
O b i e k t : Ul. Pałacowa w Osówcu
Opis robót : Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Data : 2023-08-29

Str: 1

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

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

Poz. 1. Pozycja : 0,257 km

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+257,26 :	0,257 =	0,257
Razem obmiar :		0,257

Poz. 2. Pozycja : 198,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z pozyskaniem i 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
Tabela robót ziemnych :	395,69*0,5 =	198,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 198,000

Poz. 3. Pozycja : 12,000 m3

ST D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela robót ziemnych - nasypy :	12,43 =	12,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 12,000

Poz. 4. Pozycja : 514,000 m2

ST D-02.03.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	257*(10-6)*0,5 =	514,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 514,000

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

Poz. 5. Pozycja : 60,000 m

ST D-01.02.04 Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów :	14,13+45,46 =	60,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 60,000

Opis robót : **Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : B. CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruz

Data : 2023-08-29

Str: 2

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

Poz. 6. Pozycja : **55,000 m2**

ST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej, wykonane ręcznie, kostka 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wykaz zjazdów z brukowej kostki betono	55,28 =	55,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	55,000

ELEMENT C : CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa)

Poz. 7. Pozycja : **1 254,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26	257,26*4,74 =	1 219,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231	34,50 =	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 254,000

Poz. 8. Pozycja : **1 254,000 m2**

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26	257,26*4,74 =	1 219,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231	34,50 =	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 254,000

Poz. 9. Pozycja : **109,000 t**

ST D-05.03.05b Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/16 mm z transportem samochodem samowyładowczym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela profilowania	42,67*2,55 =	109,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	109,000

Poz. 10. Pozycja : **109,000 t**

ST D-05.03.05b Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowyładowczym ponad 10 do 15 t do 25 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela profilowania	42,67*2,55 =	109,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	109,000

Opis robót : **Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : D. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2023-08-29

Str: 3

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

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

Poz. 11. Pozycja : **1 254,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,74 =$	1 219,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 254,000

Poz. 12. Pozycja : **1 254,000 m2**

ST D-04.03.01a Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,74 =$	1 219,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 254,000

Poz. 13. Pozycja : **1 254,000 m2**

ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni z betonu asfaltowego, transportowanych samowyladowczym na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,74 =$	1 219,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 254,000

Poz. 14. Pozycja : **244,000 t**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$1253,9 \times 0,1462 \times 1,33 =$	244,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	244,000

Poz. 15. Pozycja : **1 193,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,50 =$	1 158,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 193,000

Poz. 16. Pozycja : **1 193,000 m2**

ST D-04.03.01a Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis robót : **Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : D. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2023-08-29

Str: 4

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,50 =$	1 158,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 193,000

Poz. 17. Pozycja : **1 193,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,50 =$	1 158,000
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 =$	35,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 193,000

Poz. 18. Pozycja : **119,300 t**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	$257,26 \times 4,5 \times 0,1 =$	115,800
Poszerzenie od km 0+162 do km 0+231 :	$34,50 \times 0,1 =$	3,500
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	119,300

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

Poz. 19. Pozycja : **91,000 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
Wykaz zjazdów :	$91,38 =$	91,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	91,000

Poz. 20. Pozycja : **5,600 m3**

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów :	$97,81 \times 0,0575 =$	5,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	5,600

Poz. 21. Pozycja : **98,000 m**

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe 15*22 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów :	$97,81 =$	98,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	98,000

Opis robót : **Ul. Pałacowa od km 0+000 do km 0+257,26**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : E. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2023-08-29

Str: 5

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

Poz. 22. Pozycja : **91,000 m2**

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki szarej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów :	91,38 =	91,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	91,000

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

Poz. 23. Pozycja : **386,000 m2**

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni do 10 cm grubości, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI przy użyciu: równiarki i walca wibracyjnego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	257,26*0,75*2 =	386,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	386,000

Poz. 24. Pozycja : **386,000 m2**

ST D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sty. od km 0+000 do km 0+257,26 :	257,26*0,75*2 =	386,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	386,000

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

Poz. 25. Pozycja : **514,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	257*(10-6)*0,5 =	514,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	514,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---