

# PRZEDMIAR ROBÓT

**B u d o w a :** Przebudowa - modernizacja odcinka drogi gminnej 050324C  
Nowackowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730

**O b i e k t :** Przebudowa - modernizacja odcinka drogi gminnej 050324C  
Nowackowo-Witoldowo

**A d r e s :** .....

**Opis robót :** Odcinek Nowackowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730  
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 : 2024-01-29

B u d o w a : Przebudowa - modernizacja odcinka drogi gminnej 050324C  
Nowackowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730  
O b i e k t : Przebudowa - modernizacja odcinka drogi gminnej 050324C  
Nowackowo-Witoldowo  
Opis robót : Odcinek Nowackowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730  
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Data : 2024-01-29

Str: 1

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

## STAN I : CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

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

Poz. 1. Pozycja : 44,000 m2

ST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny. Wykaz frezowań : 44 =		44,000
Razem obmiar :		44,000

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

Poz. 2. Pozycja : 0,730 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+730 : 0,730 =		0,730
Razem obmiar :		0,730

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

Poz. 3. Pozycja : 2 963,000 m2

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 : 730*4,05 =		2 957,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 6,24 =		6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 963,000

Poz. 4. Pozycja : 2 963,000 m2

ST D-04.03.01a Skroplenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 : 730*4,05 =		2 957,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 6,24 =		6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 963,000

Poz. 5. Pozycja : 222,000 t

ST D-05.03.05b Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 mm, średnio 3,00 cm, transportowaną na odległość 5 km samochodem samowyladowczym 5-10 t

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730**  
**CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**  
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
ELEMENT : C. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa)

Data : 2024-01-29

Str: 2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,05 \times 0,075 =$	222,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 \times 0,075 =$	0,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	222,000

**Poz. 6. Pozycja :** **222,000 t**

ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 5 t do 25 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,05 \times 0,075 =$	222,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 \times 0,075 =$	0,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	222,000

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

**Poz. 7. Pozycja :** **2 926,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,00 =$	2 920,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 =$	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 926,000

**Poz. 8. Pozycja :** **2 926,000 m2**

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,00 =$	2 920,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 =$	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 926,000

**Poz. 9. Pozycja :** **2 926,000 m2**

ST D-05.03.05a Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyladowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,00 =$	2 920,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 =$	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 926,000

**Poz. 10. Pozycja :** **292,600 t**

ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 5 t. do 25 km

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730**  
**CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**  
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
ELEMENT : D. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2024-01-29

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 4,00 \times 0,1 =$	292,000
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$6,24 \times 0,1 =$	0,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	292,600

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

**Poz. 11. Pozycja :** **1 095,000 m2**

ST D-04.01.01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 0,75 \times 2 =$	1 095,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	1 095,000

**Poz. 12. Pozycja :** **110,000 m3**

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t na odkład z koryta

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 0,75 \times 2 \times 0,1 =$	110,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	110,000

**Poz. 13. Pozycja :** **1 095,000 m2**

ST D-02.01.01 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 od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 0,75 \times 2 =$	1 095,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 095,000

**Poz. 14. Pozycja :** **1 095,000 m2**

ST D-06.03.01a Pobocz utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+000 do km 0+730 :	$730 \times 0,75 \times 2 =$	1 095,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 095,000

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730**  
**CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**  
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2024-01-29

Str: 4

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

**ELEMENT F : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazd)**

**Poz. 15. Pozycja :** **45,000 m2**

ST D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 40,76*1,1 =		45,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	45,000

**Poz. 16. Pozycja :** **45,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 40,76*1,1 =		45,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	45,000

**Poz. 17. Pozycja :** **45,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 40,76*1,1 =		45,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	45,000

**Poz. 18. Pozycja :** **45,000 m2**

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 40,76*1,1 =		45,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	45,000

**Poz. 19. Pozycja :** **3,000 t**

ST D-05.03.05b Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 mm, średnio 3,00 cm, transportowaną na odległość 5 km samochodem samowyladowczym 5-10 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań : 40,76*1,05*0,075 =		3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3,000

**Poz. 20. Pozycja :** **3,000 t**

ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t do 25 km

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+000 do km 0+730**  
**CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**  
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2024-01-29

Str: 5

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$40,76 \times 1,05 \times 0,075 =$	3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3,000

**Poz. 21. Pozycja :** **43,000 m2**  
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$40,76 \times 1,05 =$	43,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	43,000

**Poz. 22. Pozycja :** **43,000 m2**  
ST D-04.03.01a Skroplenie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$40,76 \times 1,05 =$	43,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	43,000

**Poz. 23. Pozycja :** **40,800 m2**  
ST D-05.03.05a Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyladowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów i skrzyżowań :	$40,76 =$	40,800
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	40,800

--- Koniec wydruku przedmiaru ---