

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej

Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej w Trzcíncu

Adres:

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18

CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Sicienko

ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Data : 2022-08-22

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej
 Obiekt: Rozbudowa drogi gminnej w Trzcińcu
 Opis robót: od km 0+043 do km 1+115,18
 CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2022-08-22

Str: 1

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

STAN I : CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

ELEMENT A : CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 1. CSRB1 - KNNR 001-0111-01-00 MRRiB 1,070 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+043 do km 1+115,18 :	1,11518-0,043-0,00193 =	1,070
Razem obmiar :		1,070

Poz. 2. CSRB1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 2 140,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący :	2140,22 =	2 140,000
Razem obmiar :		2 140,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej

Poz. 3. CSRB1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB 2 140,000 m3

ST D-01.02.02a Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy: ponad 15 cm - dopłata za dalsze 5 cm grubości do 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący :	2140,22 =	2 140,000
Razem obmiar :		2 140,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej

Poz. 4. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 1 717,000 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący i projektowany :	2140,22-423,1 =	1 717,000
Razem obmiar :		1 717,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej

ELEMENT B : CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Poz. 5. CSRB1 - KNNR 006-0801-02-00 MRRiB 3 789,000 m2

ST D-01.02.04 Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonywane mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela objętości gruzu :	378,94/0,1 =	3 789,000
Razem obmiar :		3 789,000

Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : B. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2022-08-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 6.	CSRB1 - KNNR 006-0802-08-00 MRRiB		3 210,000	m2
	ST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni grubości 16-20 cm z brukowca, wykonywane mechanicznie		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Plan syt km 0+043-1+113 : (1113-43)*3 =		3 210,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3 210,000
Poz. 7.	ICRD - KNR 231-1510-05-20 IGM Warszawa		1 874,000	t
	ST D-01.02.04	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego na odległość do 0,5 km, z załadunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowładoczym ponad 5 do 10 t		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Tabela objętości gruzu + brukowiec : 378,94*2,1+3210*0,16*2,1 =		1 874,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 874,000
Poz. 8.	ICRD - KNR 231-1511-01-10 IGM Warszawa		1 874,000	t
	ST D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tab. 1509 na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km samochodami skrzyniowymi ponad 5 do 10 t do 5 km		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Tabela objętości gruzu + brukowiec : 378,94*2,1+3210*0,16*2,1 =		1 874,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 874,000
Poz. 9.	CSRB1 - KNNR 001-0103-01-00 MRRiB		8,000	szt
	ST D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 10-15 cm		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Wykaz drzew do wycinki : 8 =		8,000
			Razem obmiar :	8,000
Poz. 10.	CSRB1 - KNNR 001-0103-02-00 MRRiB		9,000	szt
	ST D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 16-25 cm		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Wykaz drzew do wycinki : 9 =		9,000
			Razem obmiar :	9,000
Poz. 11.	CSRB1 - KNNR 001-0103-03-00 MRRiB		1,000	szt
	ST D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 26-35 cm		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
		Wykaz drzew do wycinki : 1 =		1,000
			Razem obmiar :	1,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: B. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2022-08-22

Str: 3

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

Poz. 12. CSRB1 - KNNR 001-0102-05-00 MRRiB 0,048 ha

ST D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: średnich - od 31-60% powierzchni

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+070-0+110. 0+150-0+350 :	$(110-70+350-150)*2*0,0001 =$	0,048
Razem obmiar :		0,048

Poz. 13. CSRB1 - KNNR 001-0104-01-00 MRRiB 8,000 szt

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiebierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 10- 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki :	8 =	8,000
Razem obmiar :		8,000

Poz. 14. CSRB1 - KNNR 001-0104-02-00 MRRiB 9,000 szt

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiebierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 16- 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki :	9 =	9,000
Razem obmiar :		9,000

Poz. 15. CSRB1 - KNNR 001-0104-03-00 MRRiB 1,000 szt

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiebierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 26- 35 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki :	1 =	1,000
Razem obmiar :		1,000

ELEMENT C: CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 16. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 1 240,000 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie objętości robót ziemnych - wykopy :	1239,84 =	1 240,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 240,000

Poz. 17. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 325,000 m3

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

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Data : 2022-08-22

Str: 4

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie objętości robót ziemnych - nasypy : 324,97 =		325,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	325,000

Poz. 18. CSRB1 - KNNR 001-0208-01-10 MRRIB 325,000 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie objętości robót ziemnych - nasypy : 324,97 =		325,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	325,000

Poz. 19. CSRB1 - KNNR 001-0311-02-00 MRRIB 1 565,000 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
Obliczenie objętości robót ziemnych - nasypy : 1564,81 =		1 565,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 565,000

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

Poz. 20. CSRB1 - KNNR 001-0307-01-00 MRRIB 9,000 m3

ST D-01.03.04 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem 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
Kable teletechniczne km 1+070 i km 0+325 : $(10+5)*0,4*0,8 =$		5,000
Kable energetyczne km 1+035 i 1+063 : $(8+5)*0,4*0,8 =$		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	9,000

Poz. 21. ICREN - KNR 510-0303-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 28,000 m

ST D-01.03.04 Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych, o średnicy, AROT-110 i AROT-160

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kable teletechniczne km 1+070 : 10+5 =		15,000
Kable energetyczne km 1+035 i 1+063 : 8+5 =		13,000
	Razem obmiar :	28,000

Poz. 22. CSRB1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRIB 9,000 m3

ST D-01.03.04 Zasypanie 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
Kable teletechniczne km 1+070 : $(10+5)*0,4*0,8 =$		5,000
Kable energetyczne km 1+035 i 1+063 : $(8+5)*0,4*0,8 =$		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	9,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : D. CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru

Data : 2022-08-22

Str: 5

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

ELEMENT E: CPV 4523320-8 Podbudowa

Poz. 23. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB 5 076,000 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,3+(140-110)*(5,3*4,3)*0,5 =$	697,000
Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,30 =$	4 185,000
Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000
Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 076,000

Poz. 24. CSRB1 - KNNR 006-0111-04-00 MRRiB 5 076,000 m2

ST D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z mieszanki związnej spoiwem hydraulicznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, C/1.5

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,3+(140-110)*(5,3*4,3)*0,5 =$	697,000
Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,30 =$	4 185,000
Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000
Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 076,000

Poz. 25. CSRB1 - KNNR 006-0113-02-00 MRRiB 5 076,000 m2

ST D-04.04.02b Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,3+(140-110)*(5,3*4,3)*0,5 =$	697,000
Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,30 =$	4 185,000
Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000
Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 076,000

ELEMENT F: CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 26. CSRB1 - KNNR 006-1005-04-00 MRRiB 5 076,000 m2

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,3+(140-110)*(5,3*4,3)*0,5 =$	697,000
Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,30 =$	4 185,000
Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000
Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 076,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2022-08-22

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 27.	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB		5 076,000	m2
	ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,3+(140-110)*(5,3*4,3)*0,5 =$	697,000	
	Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,30 =$	4 185,000	
	Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000	
	Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :	5 076,000
Poz. 28.	CSRB1 - KNNR 006-0308-02-10 MRRiB		4 863,000	m2
	ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm z transportem sam.samowyladowczym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,12+(140-110)*(5,12*4,12)*0,5 =$	659,000	
	Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,12 =$	4 010,000	
	Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000	
	Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :	4 863,000
Poz. 29.	CSRB1 - KNNR 006-0108-05-00 MRRiB		592,000	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 20 km			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
		$4863*0,1218 =$	592,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :	592,000
Poz. 30.	CSRB1 - KNNR 006-1005-05-00 MRRiB		4 863,000	m2
	ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,12+(140-110)*(5,12*4,12)*0,5 =$	659,000	
	Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,12 =$	4 010,000	
	Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000	
	Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :	4 863,000
Poz. 31.	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB		4 863,000	m2
	ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową			
	<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>	
	Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,12+(140-110)*(5,12*4,12)*0,5 =$	659,000	
	Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4,12 =$	4 010,000	
	Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000	
	Wykaz skrzyżowań :	140,53 =	141,000	
	Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar :	4 863,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2022-08-22

Str: 7

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

Poz. 32. CSRB1 - KNNR 006-0309-02-10 MRRiB 4 722,000 m2

ST D-05.03.05a Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyładowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-0+140 :	$(110-43)*5,0+(140-110)*(5,0*4,0)*0,5 =$	635,000
Plan syt km 0+140-1-113,3 :	$(1113,3-140)*4 =$	3 893,000
Mijanki km 0+705-0+730 i km 1+084-1+109 :	$25*1+2*1+25*1+2*1*0,5 =$	53,000
Wykaz skrzyżowań :	$140,53 =$	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 4 722,000

Poz. 33. CSRB1 - KNNR 006-0309-07-00 MRRiB 472,000 t

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4722*0,1 =$	472,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 472,000

ELEMENT G : CPV 45233220-7 Zjazdy

Poz. 34. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 426,000 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 : $387,41*1,1 =$	426,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 426,000

Poz. 35. CSRB1 - KNNR 006-0111-04-00 MRRiB 426,000 m2

ST D-04.05.01a Warstwa mrozochronna z mieszanki związnej spoiwem hydraulicznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm, C/1.5

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów : $387,41*1,1 =$	426,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 426,000

Poz. 36. CSRB1 - KNNR 006-0113-01-00 MRRiB 426,000 m2

ST D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Wykaz zjazdów : $387,41*1,1 =$	426,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 426,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: G. CPV 45233220-7 Zjazdy

Data : 2022-08-22

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 37.	CSRB1 - KNNR 006-1005-04-00 MRRiB		426,000	m2
		ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			Wykaz zjazdów : $387,41 \cdot 1,1 =$	426,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	426,000
Poz. 38.	CSRB1 - KNNR 006-1005-07-00 MRRiB		426,000	m2
		ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			Wykaz zjazdów : $387,41 \cdot 1,1 =$	426,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	426,000
Poz. 39.	CSRB1 - KNNR 006-0309-02-10 MRRiB		387,000	m2
		ST D-05.03.05a Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyładowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			Wykaz zjazdów : $387,41 =$	387,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	387,000
Poz. 40.	CSRB1 - KNNR 006-0309-07-00 MRRiB		39,000	t
		ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyładowczym do 5 t. do 20 km		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			$387 \cdot 0,1 =$	39,000
		Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	39,000
Poz. 41.	CSRB1 - KNNR 006-0605-06-00 MRRiB		121,000	m
		ST D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur betonowych o średnicy: 40 cm		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			Wykaz zjazdów : $121 =$	121,000
			Razem obmiar :	121,000
Poz. 42.	CSRB1 - KNNR 001-0509-03-00 MRRiB		50,200	m2
		ST D-06.01.01 Brukowanie skarp, brukowcem z kamienia narzutowego na zaprawie		
		<i>Opis pozycji obmiaru</i>	<i>Wyrażenie arytmetyczne</i>	<i>Wynik</i>
			Wykaz zjazdów : $11 \cdot 2 \cdot 2,28 =$	50,200
		Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	50,200

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: H. CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (

Data : 2022-08-22

Str: 9

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

ELEMENT H : CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (oznakowanie pionowe)

Poz. 43. CSRB1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB 12,000 szt

ST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 70 mm - nowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 12 =		12,000
Razem obmiar :		12,000

Poz. 44. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-20 MRRiB 4,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: trójkątnych o boku 90 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 4 =		4,000
Razem obmiar :		4,000

Poz. 45. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-30 MRRiB 2,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych o boku 60 cm - tabliczki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 2 =		2,000
Razem obmiar :		2,000

Poz. 46. CSRB1 - KNNR 006-0702-07-10 MRRiB 4,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice drogowaskazów jednoramiennych o powierzchni: 1,0 m²

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego : 4 =		4,000
Razem obmiar :		4,000

ELEMENT I : CPV 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej (regulacja urządzeń obcych)

Poz. 47. ICRD - KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa 5,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 3+1+1 =		5,000
Razem obmiar :		5,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: J. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (pobocze um

Data : 2022-08-22

Str: 10

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

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

Poz. 48. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 1 605,000 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 km 0+043-1-113,3 :	$(1113,3-43)*0,75^2 =$	1 605,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 605,000

Poz. 49. CSRB1 - KNNR 006-0113-05-10 MRRiB 1 605,000 m2
ST D-04.04.02b Podbudowy zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt km 0+043-1-113,3 :	$(1113,3-43)*0,75^2 =$	1 605,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 605,000

ELEMENT K: CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 50. CSRB1 - KNNR 001-0505-01-00 MRRiB 1 289,000 m2
ST D-06.01.01 Damiowanie skarp na płask z humusem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. km 0+043-0+120 str. L i P :	$(120-43)*(1,5+1,6) =$	239,000
km 0+120-0+170 str. L i P :	$(170-120)*(4+3) =$	350,000
km 0+590-0+690 str. L i P :	$(690-590)*(2,8+4,2) =$	700,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 289,000

Poz. 51. CSRB1 - KNNR 001-0507-01-00 MRRiB 4 231,000 m2
ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego minus pobocze umoc. :	$583,58/0,1-1605 =$	4 231,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 4 231,000

Poz. 52. CSRB1 - KNNR 001-0507-02-00 MRRiB 4 231,000 m2
ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu projektowanego minus pobocze umoc. :	$583,60/0,1-1605 =$	4 231,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 4 231,000

Opis robót : od km 0+043 do km 1+115,18
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : K. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2022-08-22

Str: 11

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

Poz. 53. ICRZ - KNR 221-0301-08-10 MBGPIK 36,000 szt

ST D-09.01.01 Sadzenie liściastych form naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat.I-II, z zaprawieniem do połowy głębokości dołów - drzew, przy śred.i głęb.dołów 0,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Plan sytuacyjny : 18*2 =	36,000
		Razem obmiar : 36,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---