

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej nr G 50305C Samsieczno-Marynin

Obiekt: Samsieczno-Marynin

Adres:

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63

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 : 2024-09-27

Budowa: Rozbudowa drogi gminnej nr G 50305C Samsieczno-Marynin
Obiekt: Samsieczno-Marynin
Opis robót: od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2024-09-27

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 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 1. Pozycja : **1,338 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 1+208,14 do km 2+546,63 :	2,54663-1,20814 =	1,338
Razem obmiar :		1,338

Poz. 2. Pozycja : **1 309,000 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 :	8727,40*0,15 =	1 309,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 309,000

Poz. 3. Pozycja : **1 309,000 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 :	8727,40*0,15 =	1 309,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 309,000

Poz. 4. Pozycja : **303,000 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 odwóz nadmiaru humusu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący i projektowany :	8727,4*0,3-7716,24*0,3 =	303,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 303,000

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 5. Pozycja : **1 530,000 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 nasyp

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Oblicz. bjętości robót ziemnych - wykopy na nasyp :	1379,17 =	1 379,000
Wykonanie koryta pod zjazdu - wykop na nasyp :	419,35*0,36 =	151,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 530,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : B. CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Data : 2024-09-27

Str: 2

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

Poz. 6. Pozycja : **1 010,000 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 - dokop piasku na zasypianie dołów po karczowaniu pnii

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew przydroż : $2,5 \times 2,5 \times 1,5 \times 76 =$		713,000
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew leśnych : $1,5 \times 1,5 \times 0,8 \times 165 =$		297,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 010,000

Poz. 7. Pozycja : **2 540,000 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 - wykopy : $1379,17 =$		1 379,000
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew przydroż : $2,5 \times 2,5 \times 1,5 \times 76 =$		713,000
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew leśnych : $1,5 \times 1,5 \times 0,8 \times 165 =$		297,000
Wykonanie koryta pod zjazd - wykop na nasyp : $419,35 \times 0,36 =$		151,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 540,000

Poz. 8. Pozycja : **2 540,000 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 - wykopy : $1379,17 =$		1 379,000
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew przydroż : $2,5 \times 2,5 \times 1,5 \times 76 =$		713,000
Zasypianie piaskiem dołów po karcz. drzew leśnych : $1,5 \times 1,5 \times 0,8 \times 165 =$		297,000
Wykonanie koryta pod zjazd - wykop na nasyp : $419,35 \times 0,36 =$		151,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 540,000

Poz. 9. Pozycja : **7 716,000 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
Tabela humusu, humus projektowany : $7716,24 =$		7 716,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 716,000

ELEMENT C: CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Poz. 10. Pozycja : **3 998,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela objętości gruzu : $399,84/0,10 =$		3 998,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3 998,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-27

Str: 3

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

Poz. 11. Pozycja : **840,000 t**

ST D-01.02.04 Transport wewnętrzny kruszywa łamanego na odległość do 0,5 km, z załadunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem samowyladowczym ponad 5 do 10 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela objętości gruzu : 399,84*2,1 =		840,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	840,000

Poz. 12. Pozycja : **840,000 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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela objętości gruzu : 399,84*2,1 =		840,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	840,000

Poz. 13. Pozycja : **1,000 szt**

ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 10-15 cm

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

Poz. 14. Pozycja : **21,000 szt**

ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 16-25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 21 =		21,000
	Razem obmiar :	21,000

Poz. 15. Pozycja : **7,000 szt**

ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 26-35 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 7 =		7,000
	Razem obmiar :	7,000

Poz. 16. Pozycja : **8,000 szt**

ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 36-45 cm

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

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-27

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
Poz. 17.	Pozycja :		11,000	szt
	ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 46-55 cm			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz drzew do wycinki : 11 =		11,000
			Razem obmiar :	11,000
Poz. 18.	Pozycja :		13,000	szt
	ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: 56-65 cm			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz drzew do wycinki : 13 =		13,000
			Razem obmiar :	13,000
Poz. 19.	Pozycja :		15,000	szt
	ST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: ponad 65 cm			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz drzew do wycinki : 4+9+2 =		15,000
			Razem obmiar :	15,000
Poz. 20.	Pozycja :		0,349	ha
	ST D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych - powyżej 60% powierzchni			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz krzewów do wycinki : 0,0850 =		0,085
		Oczyszczenie z krzewów terenu po wycince lasu : 0,2641 =		0,264
			Razem obmiar :	0,349
Poz. 21.	Pozycja :		1,000	szt
	ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 10- 15 cm			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz drzew do wycinki : 1 =		1,000
			Razem obmiar :	1,000
Poz. 22.	Pozycja :		21,000	szt
	ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 16- 25 cm			
		Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		Wykaz drzew do wycinki : 21 =		21,000
			Razem obmiar :	21,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-27

Str: 5

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

Poz. 23. Pozycja : **86,000 szt**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 7 =		7,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 79 =		79,000
Razem obmiar :		86,000

Poz. 24. Pozycja : **49,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 36- 45 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 8 =		8,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 41 =		41,000
Razem obmiar :		49,000

Poz. 25. Pozycja : **56,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 46- 55 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 11 =		11,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 45 =		45,000
Razem obmiar :		56,000

Poz. 26. Pozycja : **13,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 56- 65 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 13 =		13,000
Razem obmiar :		13,000

Poz. 27. Pozycja : **4,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 66- 75 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 4 =		4,000
Razem obmiar :		4,000

Poz. 28. Pozycja : **9,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 76-100 cm

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

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-27

Str: 6

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

Poz. 29. Pozycja : **2,000 szt**

ST D-01.02.01 Karczowanie koparką podsiębierną, w gruncie kat. I-II, pni o średnicy: 101-130 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 2 =		2,000
Razem obmiar :		2,000

Poz. 30. Pozycja : **1,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 10- 15 cm

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

Poz. 31. Pozycja : **21,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 16- 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 21 =		21,000
Razem obmiar :		21,000

Poz. 32. Pozycja : **86,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 26- 35 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 7 =		7,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 79 =		79,000
Razem obmiar :		86,000

Poz. 33. Pozycja : **49,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 36- 45 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 8 =		8,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 41 =		41,000
Razem obmiar :		49,000

Poz. 34. Pozycja : **56,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 46- 55 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 11 =		11,000
Karczowanie pni po wycince lasu : 45 =		45,000
Razem obmiar :		56,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: C. CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Data : 2024-09-27

Str: 7

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

Poz. 35. Pozycja : **13,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 56- 65 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 13 =		13,000
	Razem obmiar :	13,000

Poz. 36. Pozycja : **4,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 66- 75 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 4 =		4,000
	Razem obmiar :	4,000

Poz. 37. Pozycja : **9,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 76-100 cm

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

Poz. 38. Pozycja : **2,000 szt**

ST D-01.02.01 Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, na odległość do 2 km, o średnicy: 101-130 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki : 2 =		2,000
	Razem obmiar :	2,000

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

Poz. 39. Pozycja : **10,000 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 wykaz zjazdów : 30*0,4*0,8 =		10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 10,000

Poz. 40. Pozycja : **30,000 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 wykaz zjazdów : 30 =		30,000
	Razem obmiar :	30,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
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 : 2024-09-27

Str: 8

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

Poz. 41. Pozycja : **10,000 m3**
ST D-01.03.04 Zасыpywanie wykopów ze skarpani, 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 wykaz zjazdów : $30 \times 0,4 \times 0,8 =$		10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	10,000

ELEMENT E: CPV 45232453-2 Przepusty

Poz. 42. Pozycja : **27,000 m**
ST D-03.01.01 Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednostworowych, z rur żelbetonowych układanych na ławie z pospółki - część przelotowa z rur o średnicy 60 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny km 1+272 1+542 2+020 : $9+9+9 =$		27,000
	Razem obmiar :	27,000

Poz. 43. Pozycja : **6,120 m3**
ST D-03.01.01 Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych /gruntowanie roztworem asfaltowym/ - rurowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny km 0+247,1+272 1+542 2+020 : $3 \times 2 \times 1,02 =$		6,120
	Razem obmiar :	6,120

ELEMENT F: CPV 4523320-8 Podbudowa

Poz. 44. Pozycja : **7 271,000 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 sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 : $(2546,63-1208,14) \times 5,3 =$		7 094,000
Wykaz skrzyżowań : $104,25 \times 1,1 =$		115,000
Poszerzenia : $(48,79+20) \times 0,4 + (49,53+20) \times 0,5 =$		62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 271,000

Poz. 45. Pozycja : **7 271,000 m2**
ST D-04.02.01 Warstwy odsączające z piasku, wykonywane i zagęszczane mechanicznie wałcem statycznym przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 : $(2546,63-1208,14) \times 5,3 =$		7 094,000
Wykaz skrzyżowań : $104,25 \times 1,1 =$		115,000
Poszerzenia : $(48,79+20) \times 0,4 + (49,53+20) \times 0,5 =$		62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 271,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN: I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT: F. CPV 4523320-8 Podbudowa

Data : 2024-09-27

Str: 9

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

Poz. 46. Pozycja: **7 271,000 m2**
ST D-04.04.02b Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,3 =$	7 094,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,1 =$	115,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 271,000

ELEMENT G: CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 47. Pozycja: **7 271,000 m2**
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,3 =$	7 094,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,1 =$	115,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 271,000

Poz. 48. Pozycja: **7 271,000 m2**
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,3 =$	7 094,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,1 =$	115,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 271,000

Poz. 49. Pozycja: **7 023,000 m2**
ST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego 0/16 mm, transportowanych samowładoczym do 5 t na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,12 =$	6 853,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,04 =$	108,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 023,000

Poz. 50. Pozycja: **8 558,000 t**
ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następny 1 km ponad 5 km samochodem samowładoczym ponad 5 do 10 t do 20 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$70263*0,1218 =$	8 558,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	8 558,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : G. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2024-09-27

Str: 10

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

Poz. 51. Pozycja : **7 023,000 m2**
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,12 =$	6 853,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,04 =$	108,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 023,000

Poz. 52. Pozycja : **7 023,000 m2**
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5,12 =$	6 853,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25*1,04 =$	108,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	7 023,000

Poz. 53. Pozycja : **6 858,000 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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 1+208,14 do km 2+546,63 :	$(2546,63-1208,14)*5 =$	6 692,000
Wykaz skrzyżowań :	$104,25 =$	104,000
Poszerzenia :	$(48,79+20)*0,4+(49,53+20)*0,5 =$	62,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	6 858,000

Poz. 54. Pozycja : **686,000 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
	$6858*0,1 =$	686,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	686,000

ELEMENT H: CPV 45233220-7 Zjazdy

Poz. 55. Pozycja : **461,000 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 :	$419,35*1,1 =$	461,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	461,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : H. CPV 45233220-7 Zjazdy

Data : 2024-09-27

Str: 11

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

Poz. 56. Pozycja : **461,000 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
Wykaz zjazdów : 419,35*1,1 =		461,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	461,000

Poz. 57. Pozycja : **461,000 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 : 419,35*1,1 =		461,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	461,000

Poz. 58. Pozycja : **461,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów : 419,35*1,1 =		461,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	461,000

Poz. 59. Pozycja : **461,000 m2**

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów : 419,35*1,1 =		461,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	461,000

Poz. 60. Pozycja : **419,000 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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów : 419,35 =		419,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	419,000

Poz. 61. Pozycja : **41,900 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
419*0,1 =		41,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	41,900

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : H. CPV 45233220-7 Zjazdy

Data : 2024-09-27

Str: 12

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

Poz. 62. Pozycja : **48,000 m**

ST D-06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonywane z rur betonowych o średnicy: 40 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów :	231 =	231,000
Wykaz skrzyżowań :	18 =	18,000
Razem obmiar :		249,000

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

Poz. 63. Pozycja : **19,000 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 :	19 =	19,000
Razem obmiar :		19,000

Poz. 64. Pozycja : **9,000 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 :	9 =	9,000
Razem obmiar :		9,000

Poz. 65. Pozycja : **4,000 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 :	4 =	4,000
Razem obmiar :		4,000

Poz. 66. Pozycja : **6,000 szt**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego :	6 =	6,000
Razem obmiar :		6,000

Opis robót : od km 1+208,14 do km 2+546,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : J. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2024-09-27

Str: 13

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

ELEMENT J: CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 67. Pozycja: **2 507,000 m2**
ST D-06.01.01 Damiowanie skarp na płask z humusem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. 1+450-1+585 st. L :	$(1585-1450)*2,90 =$	392,000
km 1+509-1+570 st. P, 1+700-1+820 st. L i P :	$(1570-1509)*2,7+(1820-1700)*6 =$	885,000
km 2+342-2+547 st. L i P :	$(2547-2342)*6 =$	1 230,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 507,000

Poz. 68. Pozycja: **5 209,000 m2**
ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus projektowany :	7716,24 =	7 716,000
Plan syt. 1+450-1+585 st. L :	$-(1585-1450)*2,90 =$	- 392,000
km 1+509-1+570 st. P, 1+700-1+820 st. L i P :	$-((1570-1509)*2,7+(1820-1700)*6) =$	- 885,000
km 2+342-2+547 st. L i P :	$-(2547-2342)*6 =$	-1 230,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 209,000

Poz. 69. Pozycja: **5 209,000 m2**
ST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus projektowany :	7716,24 =	7 716,000
Plan syt. 1+450-1+585 st. L :	$-(1585-1450)*2,90 =$	- 392,000
km 1+509-1+570 st. P, 1+700-1+820 st. L i P :	$-((1570-1509)*2,7+(1820-1700)*6) =$	- 885,000
km 2+342-2+547 st. L i P :	$-(2547-2342)*6 =$	-1 230,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 209,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---