

Budowa: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych
w miejscowości Wierzchucinek
Objekt: droga gminna nr 50318C
Opis robót: od km 0+000 do km 0+445,66
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Data : 2014-04-23

Str: 1

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

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

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

Poz. 1. Pozycja : **0,446 km**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+000 do km 0+445,66 :	0,446 =	0,446
Razem obmiar :		0,446

Poz. 2. Pozycja : **107,000 m3**

SST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 :	106,65 =	107,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 107,000

Poz. 3. Pozycja : **13,000 m3**

SST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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
Obliczenie objętości robót ziemnych :	116,38-106,65 =	10,000
nadmiar humusu :	123,45-120,43 =	3,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 13,000

Poz. 4. Pozycja : **107,000 m3**

SST D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów warstwowi grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowładowczymi, w gruncie: kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Obliczenie objętości robót ziemnych :	106,65 =	107,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 107,000

ELEMENT B : CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 5. Pozycja : **123,000 m3**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu :	123,45 =	123,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 123,000

Opis robót : od km 0+000 do km 0+445,66
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN: I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT: B. CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gl

Data : 2014-04-23

Str: 2

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

Poz. 6. Pozycja : **123,000 m3**
SST D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), przy grubości warstwy ponad 15 cm - dopłata za dalsze 15 cm grubości do 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu :	123,45 =	123,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 123,000

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

Poz. 7. Pozycja : **391,700 m2**
SST 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. od km 0+050 do km 0+425 :	$(75-50)*0,7*0,5+(100-75)*(0,7+0,9)*0,5 =$	28,800
	$(125-100)*(0,9+1,1)*0,5+(250-125)*1,1 =$	162,500
	$(275-250)*(1,1+0,9)*0,5+(300-275)*(0,9+1,1)*0,5 =$	50,000
	$(325-300)*1,1+(350-325)*(1,1+0,7)*0,5 =$	50,000
	$(375-350)*0,7+(400-375)*(0,7+0,9)*0,5 =$	37,500
	$(425-400)*0,9*0,5 =$	11,300
Wykaz zjazdów :	51,59 =	51,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 391,700

Poz. 8. Pozycja : **105,000 m3**
SST D-04.04.02b Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem niezwiązanym, zagęszczanym mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela warstwa wyrównawcza :	105,20 =	105,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 105,000

Poz. 9. Pozycja : **391,700 m2**
SST D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa niezwiązanego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 15 cm, na poszerzeniach do 2,5 m

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+050 do km 0+425 :	$(75-50)*0,7*0,5+(100-75)*(0,7+0,9)*0,5 =$	28,800
	$(125-100)*(0,9+1,1)*0,5+(250-125)*1,1 =$	162,500
	$(275-250)*(1,1+0,9)*0,5+(300-275)*(0,9+1,1)*0,5 =$	50,000
	$(325-300)*1,1+(350-325)*(1,1+0,7)*0,5 =$	50,000
	$(375-350)*0,7+(400-375)*(0,7+0,9)*0,5 =$	37,500
	$(425-400)*0,9*0,5 =$	11,300
Wykaz zjazdów :	51,59 =	51,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 391,700

Opis robót : od km 0+000 do km 0+445,66
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 : 2014-04-23

Str: 3

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

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

Poz. 10. Pozycja : **2 308,000 m2**

SST D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+000 do km 0+445,66 :	$445,66 \cdot 5 =$	2 228,000
łuki na skrzyżowaniu R=8 :	$13,76 \cdot 2 =$	28,000
Wykaz zjazdów :	$51,57 =$	52,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 308,000

Poz. 11. Pozycja : **2 308,000 m2**

SST D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+000 do km 0+445,66 :	$445,66 \cdot 5 =$	2 228,000
łuki na skrzyżowaniu R=8 :	$13,76 \cdot 2 =$	28,000
Wykaz zjazdów :	$51,57 =$	52,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 308,000

Poz. 12. Pozycja : **2 308,000 m2**

SST D-05.03.08 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową i grysem kamiennym o frakcji: 8-12 mm (ilość kruszywa 10 dm³/m²)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+000 do km 0+445,66 :	$445,66 \cdot 5 =$	2 228,000
łuki na skrzyżowaniu R=8 :	$13,76 \cdot 2 =$	28,000
Wykaz zjazdów :	$51,57 =$	52,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 308,000

Poz. 13. Pozycja : **2 308,000 m2**

SST D-05.03.08 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową i grysem kamiennym o frakcji: 5-8 mm (ilość kruszywa 8 dm³/m²)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. od km 0+000 do km 0+445,66 :	$445,66 \cdot 5 =$	2 228,000
łuki na skrzyżowaniu R=8 :	$13,76 \cdot 2 =$	28,000
Wykaz zjazdów :	$51,57 =$	52,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 308,000

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

Poz. 14. Pozycja : **1 204,300 m2**

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

Opis robót : od km 0+000 do km 0+445,66
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : E. CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania

Data : 2014-04-23

Str: 4

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu : 120,43/0,1 =		1 204,300
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	1 204,300

Poz. 15. Pozycja : **1 204,300 m2**

SST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm, krotność 5 do 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu : 120,43/0,1 =		1 204,300
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	1 204,300

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

Poz. 16. Pozycja : **6,000 szt**

SST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 76 mm

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

Poz. 17. Pozycja : **6,000 szt**

SST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: trójkątnych

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

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

Poz. 18. Pozycja : **21,000 m3**

SST D-01.03.02 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. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny kable teletechniczne : 66*0,4*0,8 =		21,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	21,000

Poz. 19. Pozycja : **21,000 m3**

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

Opis robót : od km 0+000 do km 0+445,66
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : G. CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru

Data : 2014-04-23

Str: 5

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny kable teletechniczne : $66 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$		21,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		
	Razem obmiar :	21,000

Poz. 20. Pozycja : **66,000 m**

SST D-01.03.02 Układanie w wykopie rur ochronnych z AROT, o średnicy: 160 mm na kablele

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny kable teletechniczne : $66 =$		66,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		
	Razem obmiar :	66,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---