

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Rozbudowa drogi gminnej nr 050301C Dąbrowice Wierzchucinek
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie

O b i e k t : Rozbudowa drogi nr 050301C Dąbrowice-Wierzchucinek
m. Wierzchucinek, Gmina Sicienko

A d r e s :

Opis robót : Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy 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 : 2023-12-16

B u d o w a : Rozbudowa drogi gminnej nr 050301C Dąbrowice Wierzhucinek
Gmina Sicienko, województwo kujawsko-pomorskie
O b i e k t : Rozbudowa drogi nr 050301C Dąbrowice-Wierzhucinek
m. Wierzhucinek, Gmina Sicienko
Opis robót : Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2023-12-16

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 0,234 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+234,62 : 0,234 =		0,234
Razem obmiar :		0,234

Poz. 2. CSRB1 - KNNR 001-0113-01-00 MRRiB 1 262,000 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 : 1261,60 =		1 262,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 262,000

Poz. 3. CSRB1 - KNNR 001-0113-02-00 MRRiB 1 262,000 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 : 1261,60 =		1 262,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 262,000

Poz. 4. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 1 015,000 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, 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 odwóz nadmiaru humusu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu, humus istniejący i projektowany : 1261,60-246,15 =		1 015,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 015,000

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 5. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 329,900 m3

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, 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 : 329,89 =		329,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 329,900

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
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 : 2023-12-16

Str: 2

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

Poz. 6. CSRB1 - KNNR 001-0202-08-10 MRRiB 641,000 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 wykopów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela robót ziemnych :	970,82-329,89 =	641,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	641,000

Poz. 7. CSRB1 - KNNR 001-0311-02-00 MRRiB 329,900 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 :	329,89 =	329,900
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	329,900

Poz. 8. CSRB1 - KNNR 001-0503-03-00 MRRiB 2 452,000 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 :	245,15/0,1 =	2 452,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 452,000

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

Poz. 9. CSRB1 - KNNR 001-0307-01-00 MRRiB 4,000 m3

ST D-01.03.04 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem 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, plan sytuacyjny :	7*0,4*0,8*2 =	4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	4,000

Poz. 10. ICREN - KNR 510-0303-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa 7,000 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, plan sytuacyjny :	7 =	7,000
	Razem obmiar :	7,000

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45230000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru

Data : 2023-12-16

Str: 3

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

Poz. 11. CSRB1 - KNNR 001-0317-01-00 MRRiB 4,000 m3

ST D-01.03.04 Zasypywanie 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, plan sytuacyjny : 7*0,4*0,8*2 =		4,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	4,000

ELEMENT D : CPV 45233320-8 Podbudowa

Poz. 12. CSRB1 - KNNR 006-0103-03-00 MRRiB 3 177,000 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 droga manewrowa km 0+000-0+160 :	160*6,5 =	1 040,000
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	19*6,5+(6*6-3,14*6*0,25)*7+(140-24)*6,5 =	932,000
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	(234,62-160)*5,5+(6*6-3,14*6*0,25)*2 =	426,000
Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 :	(6*6-3,14*6*0,25)*2+33 =	48,000
Miejsca postojowe :	57,5*5+42,5*5*2+3,7*5 =	731,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	3 177,000

Poz. 13. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 63,000 m3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny droga manewrowa km 0+000-0+160 :	((160*2-6-24-38+2*3,14*6*0,25*2)*0,0545 =	15,000
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	(13+97,5*2+122+2*3,14*6*0,25*6)*0,0545 =	21,000
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	((234,62-160-2*6)*2+2*3,14*6*0,25*2)*0,0545 =	8,000
Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 :	(6*3+20)*0,0545 =	2,000
Miejsca postojowe :	(57,5+2*5+42,5+55+6*5)*0,0545+(3,7+2*5)*0,0545 =	11,000
Miejsca postojowe krawężnik 15*30 :	97,5*0,0575 =	6,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	63,000

Poz. 14. ICRD - KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 98,000 m

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Miejsca postojowe krawężnik 15*30 :	97,5 =	98,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	98,000

Poz. 15. ICRD1 - KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 1 034,440 m

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe oporniki, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny droga manewrowa km 0+000-0+160 :	(160*2-6-24-38+2*3,14*6*0,25*2 =	270,840
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	13+97,5*2+122+2*3,14*6*0,25*6 =	386,520
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	(234,62-160-2*6)*2+2*3,14*6*0,25*2 =	144,080

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : D. CPV 45233320-8 Podbudowa

Data : 2023-12-16

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
		Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 : $6*3+20 =$	38,000	
		Miejsca postojowe : $57,5+2*5+42,5+55+6*5+(3,7+2*5) =$	195,000	
		Razem obmiar :	1 034,440	

Poz. 16. CSRB1 - KNNR 006-0111-04-00 MRRiB 2 261,000 m2

ST D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z mieszanki związnej spoiwem hydraulicznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm, C/1.5

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny droga manewrowa km 0+000-0+160 :	$160*6,0 =$	960,000
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	$19*6+(6*6-3,14*6*6*0,25)*7+(140-24)*6 =$	864,000
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	$(234,62-160)*5+(6*6-3,14*6*6*0,25)*2 =$	389,000
Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 :	$(6*6-3,14*6*6*0,25)*2+33 =$	48,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 261,000

Poz. 17. CSRB1 - KNNR 006-0111-04-00 MRRiB 731,000 m2

ST D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z mieszanki związnej spoiwem hydraulicznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm, C/1.5

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Miejsca postojowe : $57,5*5+42,5*5*2+3,7*5 =$		731,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	731,000

Poz. 18. CSRB1 - KNNR 006-0109-02-02 MRRiB 29,923 100 m2

ST D-04.06.01 Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 17 cm, z betonu C3/4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny droga manewrowa km 0+000-0+160 :	$160*6,0*0,01 =$	9,600
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	$(19*6+(6*6-3,14*6*6*0,25)*7+(140-24)*6)*0,01 =$	8,642
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	$((234,62-160)*5+(6*6-3,14*6*6*0,25)*2)*0,01 =$	3,886
Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 :	$((6*6-3,14*6*6*0,25)*2+33)*0,01 =$	0,485
Miejsca postojowe : $(57,5*5+42,5*5*2+3,7*5)*0,01 =$		7,310
	Razem obmiar :	29,923

ELEMENT E : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 19. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 2 261,000 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
Plan sytuacyjny droga manewrowa km 0+000-0+160 :	$160*6,0 =$	960,000
droga manewrowa nr 2 km 0+024-0+140 :	$19*6+(6*6-3,14*6*6*0,25)*7+(140-24)*6 =$	864,000
droga km 0+160-0+234,62, R=6 :	$(234,62-160)*5+(6*6-3,14*6*6*0,25)*2 =$	389,000
Wjazd i zjazd km 0+147,6 R=6 :	$(6*6-3,14*6*6*0,25)*2+33 =$	48,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2 261,000

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : E. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Data : 2023-12-16

Str: 5

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

Poz. 20. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-10 MRRiB 731,000 m2

ST D-05.03.23a Chodniki z betonowych płyt ażurowych, z wypełnieniem ażuru kruszywem niezwiązanym C90/3, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu płyt o gr. 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Miejsca postojowe :	$57,5*5+42,5*5*2+3,7*5 =$	731,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	731,000

ELEMENT F : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 21. CSRB1 - KNNR 006-0103-01-00 MRRiB 47,000 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 sytuacyjny :	$(4*5,69+1,8*5+2,67*4)*1,1 =$	47,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	47,000

Poz. 22. ICRD - KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 1,300 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	$(4*2+2,67*2+4+5,69+10,69)*0,038 =$	1,300
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	1,300

Poz. 23. CSRB1 - KNNR 006-0404-03-00 MRRiB 34,000 m

ST D-08.03.01 Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, przy wypełnieniu spoin: piaskiem i wymiarach obrzeża 30x8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	$4*2+2,67*2+4+5,69+10,69 =$	34,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	34,000

Poz. 24. CSRB1 - KNNR 006-0111-03-00 MRRiB 42,000 m2

ST D-04.05.01a Warstwa mrozoochronna z mieszanki związnej spoiwem hydraulicznym, o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, C/1.5

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	$4*5,69+1,8*5+2,67*4 =$	42,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	42,000

Poz. 25. CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB 0,420 100 m2

ST D-04.06.01 Podbudowy betonowe C3/4, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm,

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : F. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2023-12-16

Str: 6

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	$(4*5,69+1,8*5+2,67*4)*0,01 =$	0,420
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	0,420

Poz. 26. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 40,000 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
Plan sytuacyjny :	$4*5,69+1,8*5+2,67*4 =$	42,000
minus płytki akustyczne :	$-4*0,3*2 =$	- 2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	40,000

Poz. 27. CSRB1 - KNNR 006-0502-03-00 MRRiB 2,000 m2

ST D-05.03.23a Chodnik z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu płytek akustycznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
płytki akustyczne :	$4*0,3*2 =$	2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2,000

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

Poz. 28. CSRB1 - KNNR 006-0702-01-10 MRRiB 6,000 szt

ST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 60,3 mm - przestawienie na drodze powiatowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. wykaz oznakowania :	$6 =$	6,000
	Razem obmiar :	6,000

Poz. 29. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-20 MRRiB 3,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego :	$1+2 =$	3,000
	Razem obmiar :	3,000

Poz. 30. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-30 MRRiB 3,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. znaki D-6 :	$3 =$	3,000
	Razem obmiar :	3,000

Opis robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : G. CPV 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych (

Data : 2023-12-16

Str: 7

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

Poz. 31. CSRB1 - KNNR 006-0702-05-10 MRRiB 2,000 szt

ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: okrągłych

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

ELEMENT H : CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni (oznakowanie poziome)

Poz. 32. CSRB1 - KNNR 006-0705-06-00 MRRiB 8,000 m2

ST D-07.01.01 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane farbą chlorokauczukową: - mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania poziomego : 8 =		8,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku		Razem obmiar : 8,000

Poz. 33. CSRB1 - KNNR 006-0705-07-00 MRRiB 18,800 m2

ST D-07.01.01 Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania poziomego : 18,76 =		18,800
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar : 18,800

ELEMENT I : CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 34. CSRB1 - KNNR 001-0505-01-00 MRRiB 1 578,000 m2

ST D-06.01.01 Nawierzchnia trawiasta. Darniowanie skarp na płask z humusem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 668+362,6+273,7+273,7 =		1 578,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 578,000

Poz. 35. CSRB1 - KNNR 001-0507-01-00 MRRiB 1 533,000 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 373+56,6+189,1+701,3+213 =		1 533,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 533,000

Poz. 36. CSRB1 - KNNR 001-0507-02-00 MRRiB 1 533,000 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 robót : **Rozbudowa drogi, odcinek o długości 234,62 m**
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : I. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2023-12-16

Str: 8

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	373+56,6+189,1+701,3+213 =	1 533,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 533,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---