

PRZEDMIAR ROBÓT

B u d o w a : Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu

O b i e k t : Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu

A d r e s :

Opis robót : ul. Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

B u d o w a : Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu
O b i e k t : Rozbudowa drogi gminnej ul. Spokojna i Gwarna w Osówcu
Opis robót : ul. Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2024-12-31

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. Pozycja : 0,948 km

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ul. Spokojna od km 0+008 do km 0+652,52 :	$0,6525-0,008 =$	0,645
ul. Gwarna od km 0+003 do km 0+305,63 :	$0,3056-0,003 =$	0,303
Razem obmiar :		0,948

Poz. 2. Pozycja : 1 003,000 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, ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$810,09+178,23 =$	988,000
Zjazd do zbiornika :	$152,67*0,10 =$	15,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 003,000

Poz. 3. Pozycja : 1 003,000 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, ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$810,09+178,23 =$	988,000
Zjazd do zbiornika :	$152,67*0,10 =$	15,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 1 003,000

Poz. 4. Pozycja : 864,000 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, ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$810,09+178,23-74,11-35,46-15 =$	864,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 864,000

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę

Poz. 5. Pozycja : 345,000 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
Tabela robót zie.-wykopy ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$240,61+104,75 =$	345,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 345,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

Str: 2

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

Poz. 6. Pozycja : **1 173,000 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 zie.-wykopy ul. Spokojna i ul. Gwarna :	1185,97-240,61+331,91-104,75 =	1 173,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 173,000

Poz. 7. Pozycja : **1 173,000 m3**

ST D-02.01.01 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu piasku 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
Tabela robót zie.-wykopy ul. Spokojna i ul. Gwarna :	1185,97-240,61+331,91-104,75 =	1 173,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 173,000

Poz. 8. Pozycja : **345,000 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
Tabela robót nas.-wykopy ul. Spokojna i ul. Gwarna :	240,61+104,75 =	345,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	345,000

Poz. 9. Pozycja : **1 582,000 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 :	48,64/0,1 =	486,000
Tabela humusu proj. ul. Spokojna i ul. Gwarna :	74,11/0,1+35,46/0,1 =	1 096,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 582,000

ELEMENT C : CPV 45111220-6 Roboty rozbiórkowe

Poz. 10. Pozycja : **5 130,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela gruzu ul. Spokojna i ul. Gwarna :	300,44/0,1+170,25/0,1 =	4 707,000
Wykaz skrzyżowań :	423 =	423,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	5 130,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

Str: 3

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

Poz. 11. Pozycja : 57,000 m2

ST D-01.02.04 Rozebranie podbudowy grubości 12 cm z betonu, wykonywane mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna : 16+40,9 =		57,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	57,000

Poz. 12. Pozycja : 57,000 m2

ST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej, wykonane ręcznie, kostka 6 i 8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna : 16+40,9 =		57,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	57,000

Poz. 13. Pozycja : 86,000 m

ST D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna : 22,4+63,5 =		86,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	86,000

Poz. 14. Pozycja : 65,000 m

ST D-01.02.04 Rozebranie przepustów, ułożonych na podsypce cement.-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Gwarna : 65 =		65,000
	Razem obmiar :	65,000

Poz. 15. Pozycja : 1 077,000 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
Kruszywo niezwiązane, : 5130*0,1*2,1 =		1 077,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 077,000

Poz. 16. Pozycja : 1 077,000 t

ST D-01.02.04 Nakłady uzupełniające do tab.1510 na transport materiałów na dalsze 0,5 km ponad 0,5 km: samochodami samowyladowczymi ponad 5 do 10 t

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Kruszywo niezwiązane, : 5130*0,1*2,1 =		1 077,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 077,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

Str: 4

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

Poz. 17. Pozycja : **0,301 ha**

ST D-01.02.01Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych - powyżej 60% powierzchni

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 0,3006 =		0,301
Razem obmiar :		0,301

Poz. 18. Pozycja : **267,000 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
Opis techniczny : 267 =		267,000
Razem obmiar :		267,000

Poz. 19. Pozycja : **267,000 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
Opis techniczny : 267 =		267,000
Razem obmiar :		267,000

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

Poz. 20. Pozycja : **509,000 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, wykaz zjazdów ul. Spokojna : $(46+135)*0,4*0,8 =$		58,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Spokojna : $(159,5+635)*0,4*0,8 =$		254,000
Kable teletechniczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna : $(160+15)*0,4*0,8 =$		56,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna : $(391,5+50)*0,4*0,8 =$		141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		
Razem obmiar :		509,000

Poz. 21. Pozycja : **1 592,000 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 ul. Spokojna : $46+135 =$		181,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Spokojna : $159,5+635 =$		794,500
Kable teletechniczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna : $160+15 =$		175,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna : $391,5+50 =$		441,500
Razem obmiar :		1 592,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

Str: 5

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

Poz. 22. Pozycja : **509,000 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, wykaz zjazdów ul. Spokojna :	$(46+135)*0,4*0,8 =$	58,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Spokojna :	$(159,5+635)*0,4*0,8 =$	254,000
Kable teletechniczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna :	$(160+15)*0,4*0,8 =$	56,000
Kable energetyczne, wykaz zjazdów ul. Gwarna :	$(391,5+50)*0,4*0,8 =$	141,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 509,000

ELEMENT E : CPV 45233320-8 Podbudowa

Poz. 23. Pozycja : **5 881,000 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. ul. Spokojna :	$(652,52-8)*5,6 =$	3 609,000
Plan syt. ul. Gwarna :	$(305,63-10,5)*5,6+(21,82+9,94)*0,5*9,71 =$	1 807,000
Wykaz skrzyżowań :	$423*1,1 =$	465,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 881,000

Poz. 24. Pozycja : **117,000 m3**

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: z kruszywa łamanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ul. Spokojna :	$((652,52-8)*2-21-20-19-17+5)*0,0575 =$	70,000
Plan syt. ul. Gwarna :	$((305,63-10,5)*2+9,71+5)*0,0575 =$	35,000
Wykaz skrzyżowań :	$213,2*0,0575 =$	12,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 117,000

Poz. 25. Pozycja : **2 035,000 m**

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x22 i 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ul. Spokojna :	$(652,52-8)*2-21-20-19-17+5 =$	1 217,000
Plan syt. ul. Gwarna :	$(305,63-10,5)*2+9,71+5 =$	605,000
Wykaz skrzyżowań :	$213,2 =$	213,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 2 035,000

Poz. 26. Pozycja : **5 276,000 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. ul. Spokojna :	$(652,52-8)*5 =$	3 223,000
Plan syt. ul. Gwarna :	$(305,63-10,5)*5+(21,82+9,94)*0,5*9,71 =$	1 630,000
Wykaz skrzyżowań :	$423 =$	423,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej		Razem obmiar : 5 276,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : E. CPV 45233320-8 Podbudowa

Data : 2024-12-31

Str: 6

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

ELEMENT F : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Poz. 27. Pozycja : 5 172,000 m2

ST D-05.03.23a Chodnik 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 syt. ul. Spokojna :	$(652,52-8)*5 =$	3 223,000
Plan syt. ul. Gwarna :	$(305,63-10,5)*5+(21,82+9,94)*0,5*9,71 =$	1 630,000
Wykaz skrzyżowań :	423 =	423,000
minus progi zwalniające		
ul. Spokojna 0+055,6 0+166,8 0+319,9 0+397,5 0+57 :	$-3,70*2*2*5 =$	- 74,000
ul. Gwar na km 0+055,7 0+224 :	$-3,70*2*2*2 =$	- 30,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	5 172,000

ELEMENT G : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zatoka poatojowa)

Poz. 28. Pozycja : 929,000 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. Wykaz zatok ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$(730,22+114,24)*1,1 =$	929,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	929,000

Poz. 29. Pozycja : 14,000 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: z kruszywa łamanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz zatok ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$(177,6+58,6)*0,0575 =$	14,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	14,000

Poz. 30. Pozycja : 236,000 m

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe wystające i obniżone, o wymiarach: 15x22- na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz zatok ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$177,6+58,6 =$	236,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	236,000

Poz. 31. Pozycja : 844,000 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. Wykaz zatok ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$730,22+114,24 =$	844,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	844,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 d

Data : 2024-12-31

Str: 7

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

Poz. 32. Pozycja : **844,000 m2**

ST D-05.03.23a Chodnik 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 syt. Wykaz zatok ul. Spokojna i ul. Gwarna :	730,22+114,24 =	844,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	844,000

ELEMENT H : CPV 45233220-7 Zjazdy

Poz. 33. Pozycja : **1 169,000 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. Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$(484,14+426,48)*1,1 =$	1 002,000
Zjazd do zbiornika :	$151,67*1,1 =$	167,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 169,000

Poz. 34. Pozycja : **47,000 m3**

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: z kruszywa łamanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$(427,69+348,21)*0,0545 =$	42,000
Zjazd do zbiornika :	$87,31*0,0545 =$	5,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	47,000

Poz. 35. Pozycja : **863,000 m**

ST D-08.01.01b Krawężniki betonowe 12x25 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$427,69+348,21 =$	776,000
Zjazd do zbiornika :	$87,31 =$	87,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	863,000

Poz. 36. Pozycja : **1 063,000 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. Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna :	$484,14+426,48 =$	911,000
Zjazd do zbiornika :	$151,67 =$	152,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 063,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
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 : 2024-12-31

Str: 8

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

Poz. 37. Pozycja : 911,000 m2

ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki grafitowej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz zjazdów ul. Spokojna i ul. Gwarna :	484,14+426,48 =	911,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	911,000

ELEMENT I : CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 38. Pozycja : 22,000 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. Wykaz chodników ul. Spokojna i ul. Gwarna :	(8,49+11,19)*1,11 =	22,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	22,000

Poz. 39. Pozycja : 2,000 m3

ST D-08.01.01b Ławy pod krawężniki: z kruszywa łamanego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz chodników ul. Spokojna i ul. Gwarna :	(26,94+21,78)*0,038 =	2,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	2,000

Poz. 40. Pozycja : 49,000 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 syt. Wykaz chodników ul. Spokojna i ul. Gwarna :	26,94+21,78 =	49,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	49,000

Poz. 41. Pozycja : 20,000 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. Wykaz chodników ul. Spokojna i ul. Gwarna :	8,49+11,19 =	20,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	20,000

Poz. 42. Pozycja : 20,000 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 robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : I. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2024-12-31

Str: 9

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. Wykaz chodników ul. Spokojna i ul. Gwarna : 8,49+11,19 =		20,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	20,000

ELEMENT J : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (próg zwalniający)

Poz. 43. Pozycja : **104,000 m2**
ST D-05.03.23a Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki czerwonej gr.8 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ul. Spokojna 0+055,6 0+166,8 0+319,9 0+397,5 0+577 :	$3,70 \times 2 \times 2 \times 5 =$	74,000
ul. Gwar na km 0+055,7 0+224 :	$3,70 \times 2 \times 2 \times 2 =$	30,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	104,000

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

Poz. 44. Pozycja : **37,000 szt**
ST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 60,3 mm - nowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego :	$18+7 =$	25,000
Słupki U-12c :	$8+4 =$	12,000
	Razem obmiar :	37,000

Poz. 45. Pozycja : **30,000 szt**
ST D-07.02.01 Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych: kwadratowych i tabliczki

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania pionowego :	$18+12 =$	30,000
	Razem obmiar :	30,000

Poz. 46. Pozycja : **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

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : L. CPV 45233221-4 Malowanie nawierzchni (oznakowa

Data : 2024-12-31

Str: 10

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

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

Poz. 47. Pozycja : 60,770 m2

ST D-07.01.01 Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane grubowarstwowe - mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz oznakowania poziomego :	15,16+7,33+38,28 =	60,770
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	60,770

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

Poz. 48. Pozycja : 52,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa, przebudowa zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	17+35 =	52,000
	Razem obmiar :	52,000

Poz. 49. Pozycja : 43,000 szt

ST D-03.02.01 Regulacja pionowa, przebudowa włączów kanałowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny :	24+19 =	43,000
	Razem obmiar :	43,000

ELEMENT N : CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg (pobocze umocnione)

Poz. 50. Pozycja : 905,000 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. ul. Spokojna od km 0+008 do km 0+652,52 :	$(652,5-8)*0,35*2 =$	451,000
ul. Gwarna od km 0+003 do km 0+305,63 :	$(305,6-3)*0,75*2 =$	454,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	905,000

Poz. 51. Pozycja : 905,000 m2

ST D-04.04.02b Podbudowa z kruszywa niezwiązanego, przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 31 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ul. Spokojna od km 0+008 do km 0+652,52 :	$(652,5-8)*0,35*2 =$	451,000
ul. Gwarna od km 0+003 do km 0+305,63 :	$(305,6-3)*0,75*2 =$	454,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	905,000

Opis robót : ul.Spokojna km 0+008-0+652,52 ul. Gwarna km 0+003-0+305,63
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : O. CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Data : 2024-12-31

Str: 11

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

ELEMENT O : CPV 45112710-5 Kształtowania terenów zielonych

Poz. 52. Pozycja : 777,000 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Humus projektowany :	$74,11/0,1+35,46/1 =$	777,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	777,000

Poz. 53. Pozycja : 777,000 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
Humus projektowany :	$74,11/0,1+35,46/1 =$	777,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	777,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---