

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno

Obiekt: Zadanie nr 1

Adres: Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Strzelno

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477

CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zaresie budowy dróg

Inwestor: Gmina Strzelno

ul. Dr Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : Mgr inż. Kazimierz Chojnacki

Data : 2014-02-06

Budowa: Budowa i przebudowa dróg należących do Gminy Strzelno
Obiekt: Zadanie nr 1
Adres: Województwo kujawsko-pomorskie, gmina Strzelno
Opis robót: ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

Data : 2014-02-06

Str: 1

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

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

ELEMENT A : CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu (roboty rozbiórkowe)

Poz. 1. Pozycja : 27,000 m

SST D-01.02.04 Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz chodników ul. Zakrzewskiego : 9,2 =		9,000
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego : 17,50 =		18,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	27,000

Poz. 2. Pozycja : 34,000 m2

SST D-01.02.04 Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz chodników ul. Zakrzewskiego : 5,64 =		6,000
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego : 28,48 =		28,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	34,000

Poz. 3. Pozycja : 10,000 m2

SST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowej kostki betonowej, wykonane ręcznie, kostka 6 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego : 9,79 =		10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	10,000

Poz. 4. Pozycja : 10,000 m2

SST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm i spoinach wypełnionych zaprawą cement.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego : 9,6 =		10,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	10,000

Poz. 5. Pozycja : 0,015 ha

SST D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia: gęstych - powyżej 60% powierzchni

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. ul. Zakrzewskiego str. I km 0+275-0+350 : $(350-275) \cdot 2 \cdot 0,0001 =$		0,015
	Razem obmiar :	0,015

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : A. CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruz

Data : 2014-02-06

Str: 2

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

Poz. 6. Pozycja : **1,000 szt**
SST D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, o średnicy: ponad 65 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz drzew do wycinki km 0+378 ul. Zakrzewskiego : 1 =		1,000
	Razem obmiar :	1,000

Poz. 7. Pozycja : **1,000 szt**
SST 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 km 0+378 ul. Zakrzewskiego : 1 =		1,000
	Razem obmiar :	1,000

ELEMENT B : CPV 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby

Poz. 8. Pozycja : **88,000 m3**
SST D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: do 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu ul. Zakrzewskiego : 87,51 =		88,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	88,000

Poz. 9. Pozycja : **88,000 m3**
SST D-01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek, z przemieszczeniem humusu na odległość do 30 m, przy grubości warstwy: ponad 15 cm - dopłata za dalsze 5 cm grubości

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu ul. Zakrzewskiego : 87,51 =		88,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	88,000

Poz. 10. Pozycja : **54,000 m3**
SST 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 na odkład nadmiar humusu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu ul. Zakrzewskiego : 87,51-33,65 =		54,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	54,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : C. CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania

Data : 2014-02-06

Str: 3

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

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

Poz. 11. Pozycja : **0,202 km**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak : 0,477-0,275 =		0,202
	Razem obmiar :	0,202

Poz. 12. Pozycja : **17,000 m3**

SST 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 na nasyp

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela robót ziemnych ul. Zakrzewskiego : 16,95 =		17,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	17,000

Poz. 13. Pozycja : **1 129,000 m3**

SST 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 na odkład

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela robót ziemnych ul. Zakrzewskiego : 1129,04 =		1 129,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 129,000

Poz. 14. Pozycja : **17,000 m3**

SST D-02.03.01 Ręczne formowanie nasypów warstwami grub. do 30 cm, z wyk. koniecznych przetrzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela robót ziemnych ul. Zakrzewskiego : 17 =		17,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	17,000

ELEMENT D: CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa, krawężnik)

Poz. 15. Pozycja : **1 524,000 m2**

SST 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 od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak : (477-275)*6,6 =		1 333,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego : 191,21 =		191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 524,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : D. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa,

Data : 2014-02-06

Str: 4

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

Poz. 16. Pozycja : **23,700 m3**
SST D-08.01.01 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$((477-275)-(37,5))*0,0575 =$	9,500
ul. Zakrzewskiego str. L :	$(477-275)*0,0545 =$	11,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$56,24*0,0575 =$	3,200
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar :	23,700

Poz. 17. Pozycja : **202,000 m**
SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ul. Zakrzewskiego str. L :	$(477-275) =$	202,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	202,000

Poz. 18. Pozycja : **220,740 m**
SST D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm i 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$(477-275)-(37,5) =$	164,500
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$56,24 =$	56,240
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	220,740

Poz. 19. Pozycja : **1 403,000 m2**
SST D-04.05.01 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_{cm}=2,5$ MPa, o grubości warstwy po zagęszczeniu 22 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Poz. 20. Pozycja : **1 403,000 m2**
SST D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego ze skał o następujących cechach: - nasiąkliwość mniejsza lub równa 1%, - mrozoodporność (25 cykli) mniejsza lub równa 1%, - ścieralność (wg LA) mniejsza lub równa 20 % - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : D. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa,

Data : 2014-02-06

Str: 5

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

Poz. 21. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego ze skał o następujących cechach: - nasiąkliwość mniejsza lub równa 1%, - mrozoodporność (25 cykli) mniejsza lub równa 1%, - ścieralność (wg LA) mniejsza lub równa 20 % - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

ELEMENT E : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Poz. 22. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Poz. 23. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Poz. 24. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-05.03.05b Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Poz. 25. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-04.03.01 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Opis robót : **ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477**
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 d

Data : 2014-02-06

Str: 6

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

Poz. 26. Pozycja : **1 403,000 m2**
SST D-04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

Poz. 27. Pozycja : **1 403,000 m2**

SST D-05.03.05a Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm z kruszywa granulowanego i łamanego ze skal o następujących cechach: - nasiąkliwość mniejsza lub równa 1%, - mrozoodporność (25 cykli) mniejsza lub równa 1%, - ścieralność (wg LA) mniejsza lub równa 20 %, transportowanych samochodem samowyladowczym, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak :	$(477-275)*6 =$	1 212,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$191,21 =$	191,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	1 403,000

ELEMENT F: CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazd)

Poz. 28. Pozycja : **101,000 m2**
SST 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 ul. Zakrzewskiego :	$101,26 =$	101,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	101,000

Poz. 29. Pozycja : **0,550 m3**
SST D-08.01.01 Ławy betonowe pod obrzeże i opornik

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego :	$30,66*0,018 =$	0,550
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	0,550

Poz. 30. Pozycja : **31,000 m**
SST D-08.01.01 Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin zaprawą cementową

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego :	$30,66 =$	31,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	31,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
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 d

Data : 2014-02-06

Str: 7

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

Poz. 31. Pozycja : **101,000 m2**
SST D-04.02.01 Podsypki piaskowe wykonywane i zagęszczane ręcznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego :	101,26 =	101,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	101,000

Poz. 32. Pozycja : **1,010 100 m2**
SST D-04.06.01 Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 12 cm,

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego :	101,26*0,01 =	1,010
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	1,010

Poz. 33. Pozycja : **101,000 m2**
SST D-08.02.02 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
Wykaz zjazdów ul. Zakrzewskiego :	101,26 =	101,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	101,000

ELEMENT G: CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Poz. 34. Pozycja : **409,000 m2**
SST 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 od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$((477-275)-(37,5))*2 =$	329,000
minus zjazdy :	$-(4,3+3,5+5+4,5+4)*2 =$	- 43,000
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	10,67 =	11,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	56,24*2 =	112,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	409,000

Poz. 35. Pozycja : **380,000 m2**
SST D-04.02.01 Podsypki piaskowe wykonywane i zagęszczane ręcznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$((477-275)-(37,5))*1,85 =$	304,000
minus zjazdy :	$-(4,3+3,5+5+4,5+4)*1,85 =$	- 39,000
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	10,67 =	11,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	56,24*1,85 =	104,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	380,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : G. CPV 45233222-1 Roboty w zakresie chodników

Data : 2014-02-06

Str: 8

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

Poz. 36. Pozycja : **3,800 100 m2**
SST D-04.06.01 Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm,

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$((477-275)-(37,5))*1,85*0,01 =$	3,040
minus zjazdy :	$-(4,3+3,5+5+4,5+4)*1,85*0,01 =$	- 0,390
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	$10,67*0,01 =$	0,110
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$56,24*1,85*0,01 =$	1,040
Dokładność obliczeń obmiaru - do 2 miejsc po przecinku	Razem obmiar :	3,800

Poz. 37. Pozycja : **233,000 m**
SST 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 od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$(477-275)-(37,5) =$	165,000
minus zjazdy :	$-(4,3+3,5+5+4,5+4) =$	- 21,000
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	$17,21 =$	17,000
ul. Zakrz. km 0+310 :	$16 =$	16,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$56,24 =$	56,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	233,000

Poz. 38. Pozycja : **380,000 m2**
SST D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem-piask., przy użyciu kostki szarej gr. 6 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny od km 0+275 do km 0+477 ul. Zak P :	$((477-275)-(37,5))*1,85 =$	304,000
minus zjazdy :	$-(4,3+3,5+5+4,5+4)*1,85 =$	- 39,000
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	$10,67 =$	11,000
Skrzyżowania ul. Zakrzewskiego :	$56,24*1,85 =$	104,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	380,000

Poz. 39. Pozycja : **5,000 m**
SST D-06.02.01 Przepusty rurowe pod chodnikiem, wykonywane z rur betonowych o średnicy: 40 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Wykaz chodników do furtek ul. Zakrzewskiego :	$3+2 =$	5,000
	Razem obmiar :	5,000

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

Poz. 40. Pozycja : **2,000 szt**
SST D-07.02.01 Słupki do pionowych znaków drogowych, stalowe, z rur o średnicy 70 mm

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
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 : 2014-02-06

Str: 9

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

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

Poz. 41. Pozycja : **2,000 szt**

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

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

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

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

Poz. 42. Pozycja : **168,000 m2**

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu ul. Zakrzewskiego : 33,65/0,2 =		168,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	168,000

Poz. 43. Pozycja : **168,000 m2**

SST D-06.01.01 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy ponad 5 cm - dodatek za każdy następny 1 cm do 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Tabela humusu ul. Zakrzewskiego : 33,65/0,2 =		168,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej	Razem obmiar :	168,000

ELEMENT K : CPV 452324410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej (regulacja urządzeń obcych)

Poz. 44. Pozycja : **4,000 szt**

SST D-03.02.01 Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan sytuacyjny : 4 =		4,000
	Razem obmiar :	4,000

Opis robót : ul. Zakrzewskiego od km 0+275 do km 0+477
CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy dróg
STAN : I. CPV 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie bud
ELEMENT : K. CPV 452324410-9 Roboty w zakresie kanalizacji

Data : 2014-02-06

Str. 10

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

Poz. 45. Pozycja : **2,000 szt**
SST D-03.02.01 Regulacja pionowa: kratek ściekowych ulicznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. : 2 =		2,000
	Razem obmiar :	2,000

Poz. 46. Pozycja : **3,000 szt**
SST D-03.02.01 Regulacja pionowa: włazów kanałowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Plan syt. : 3 =		3,000
	Razem obmiar :	3,000

--- Koniec wydruku przedmiaru ---