

Budowa: Szymonki
Obiekt: Droga gminna nr 825015 Jutrosin-Szymonki
Opis robót: **Kanalizacja deszczowa**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

Data : 2008-08-09

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
A . STAN : Kanalizacja deszczowa	
a. Roboty ziemne	
Razem : Kanalizacja deszczowa	
B . STAN : Kanalizacja deszczowa	
b. Roboty montażowe	
Razem : Kanalizacja deszczowa	
C . STAN : Kanalizacja deszczowa	
c. Odwodnienie	
Razem : Kanalizacja deszczowa	
D . STAN : Kanalizacja deszczowa	
d. Renowacja nieużytku	
Razem : Kanalizacja deszczowa	
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :	

Budowa: Szymonki
 Obiekt: Droga gminna nr 825015 Jutrosin-Szymonki
 Opis robót: **Kanalizacja deszczowa**

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

Data : 2008-08-09

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A. STAN : Kanalizacja deszczowa

Numer specyfikacji : D.03.02.01

a. ELEMENT : Roboty ziemne

Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 1. Pozycja **0,388 km**
 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 2. Pozycja **150,100 m3**
 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruntach suchych: kat. III-IV
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 3. Pozycja **808,400 m3**
 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/.Przyjęto w założeniach kosztorysowych wywóz gruntu na odl.2km .
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 4. Pozycja **808,400 m3**
 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t-Krotność=4
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 5. Pozycja **828,030 m3**
 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. I-III i samochód 5-10 t/
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 6. Pozycja **828,030 m3**
 Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t-Krotność=4
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Poz. 7. Pozycja **828,030 m3**
 Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVCmateriałów
 Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny
 Numer specyfikacji : D.03.02.01

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : A. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : a. Roboty ziemne

Data : 2008-08-09

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Poz. 8. Pozycja	1 380,276 m3	.....	.....
Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu (boks) szerokość 1,0-2,0m , gr. kat I-IV			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Numer specyfikacji : D.03.02.01			

Poz. 9. Pozycja	69,260 m3	.....	.....
Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Numer specyfikacji : D.03.02.01			

Poz. 10. Pozycja	254,530 m3	.....	.....
Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu 1,5-3,0 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III-obsypka i zasypanie wykopów			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Numer specyfikacji : D.03.02.01			

Poz. 11. Pozycja	573,470 m3	.....	.....
Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Numer specyfikacji : D.03.02.01			

Razem element : a. Roboty ziemne [zł]
--	-------

Razem stan : A. Kanalizacja deszczowa [zł]
---	-------

B. STAN : Kanalizacja deszczowa**b. ELEMENT : Roboty montażowe**

Poz. 12. Pozycja	351,800 m	.....	.....
Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm			

Poz. 13. Pozycja	36,000 m	.....	.....
Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm			

Poz. 14. Pozycja	1,000 próba	.....	.....
Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 250 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych			

Poz. 15. Pozycja	2,000 próba	.....	.....
Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ.między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 300 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych			

Poz. 16. Pozycja	7,000 studnia	.....	.....
Prefabrykowane studnie rewizyjne z bet.B-45, o śr.1000mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,00m			

Poz. 17. Pozycja	3,000 studnia	.....	.....
Prefabrykowane studnie rewizyjne z bet.B-45, o śr.1000mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,50m			

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**
 STAN : B. Kanalizacja deszczowa
 ELEMENT : b. Roboty montażowe

Data : 2008-08-09

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Poz. 18. Pozycja	17,000 szt				
	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu				
Poz. 19. Pozycja	4,000 m				
	Rurociągi z rur stalowych izolowanych, o złączach spawanych, przy średnicy zewnętrznej rur i grubości ścianki: 406/10,0 mm -analog rury ochronne w miejscu skrzyżowania z siecią wodociagową				
Poz. 20. Pozycja	2,000 m				
	Rury ochronne z PCW, o średnicy: do 80 mm-analog zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych w miejscu skrzyżowań z proj.droga oraz wjazdami-rury dwudzielne AROT				
Poz. 21. Pozycja	5,000 kpl				
	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m				
Poz. 22. Pozycja	5,000 kpl				
	Demontaż konstr.podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego,o rozpiętości: 4,00 m				
Poz. 23. Pozycja	6,000 kpl				
	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m)				
Poz. 24. Pozycja	6,000 kpl				
	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m				
Razem element : b. Roboty montażowe [zł]					
Razem stan : B. Kanalizacja deszczowa [zł]					

C. STAN : Kanalizacja deszczowa**c. ELEMENT : Odwodnienie**

Poz. 25. Pozycja	0,720 m3				
	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych / gruntowanie roztworem asfaltowym /:- rurowych				
	Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny				
Poz. 26. Pozycja	11,200 m2				
	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: cementowo-piaskowej				
Poz. 27. Pozycja	11,200 m2				
	Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm cementowo-piaskowej Krotność=2				
Poz. 28. Pozycja	11,200 m2				
	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i sferycznych o wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 20 cm				
Razem element : c. Odwodnienie [zł]					
Razem stan : C. Kanalizacja deszczowa [zł]					

Opis robót : **Kanalizacja deszczowa**

STAN : D. Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-08-09

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

D. STAN : Kanalizacja deszczowa**d. ELEMENT : Renowacja nieużytku**

Poz. 29. Pozycja	0,004 ha	.....	.....
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych			
Poz. 30. Pozycja	0,008 m2	.....	.....
Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu ze spalaniem na miejscu			
Poz. 31. Pozycja	175,000 m3	.....	.....
Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III-odmulenie dna			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Poz. 32. Pozycja	175,000 m3	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności zgarniaka koparki: 0,25 m3 /grunt kat. I-II i samochód 5-10 t/			
Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny			
Poz. 33. Pozycja	2,850 100 m3	.....	.....
Formowanie nasypów, przy gruncie z odkładu przemieszczanym spycharkami i objętości wyrobiska do 5,0 m3/m w gruncie kat.I-II - koparka 0,25 m3, spych.gąsien. 40 kW			
Poz. 34. Pozycja	285,000 m2	.....	.....
Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III			
Poz. 35. Pozycja	103,200 m2	.....	.....
Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych: płytami drogowymi wielootworowymi			
Poz. 36. Pozycja	0,950 100 m	.....	.....
Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,4 m, obsadzonych w gniazdach cokołów, przy wysokości siatki: 1,0-1,5 m /słupki stal.z rur/			
Uwaga: skrót jednostki miary "100 m" oznacza - sto metrów			
Poz. 37. Pozycja	4,700 m2	.....	.....
Wrota stalowe rozwierane, z montażem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 6 m2			
Razem element : d. Renowacja nieużytku [zł ]			.....
Razem stan : D. Kanalizacja deszczowa [zł ]			.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT [zł ]			.....