

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ULICY PTASIEJ - PIŁA-MOTYLEWO

Obiekt : ULICA PTASIA

Adres : PIŁA-MOTYLEWO , ul. Ptasia

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

Inwestor : URZĄD MIASTA PIŁA
64-920 Piła, Pl. Staszica 10

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : BUDOWA ULICY PTASIEJ - PIŁA-MOTYLEWO
 Obiekt : ULICA PTASIA
 Adres : PIŁA-MOTYLEWO , ul. Ptasia
ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

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

Data : 2008-03-16

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A	Roboty przygotowawcze	

	Razem : Roboty przygotowawcze	.....
B	Odwodnienie korpusu drogowego	

	Razem : Odwodnienie korpusu drogowego	.....
C	Roboty inne	

	Razem : Roboty inne	.....
D	Roboty drogowe	
D.a	Roboty ziemne	.....
D.b	Podbudowy	.....
D.c	Nawierzchnie	.....
	Razem : Roboty drogowe	.....
E	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	

	Razem : Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
F	Zieleń drogowa	

	Razem : Zieleń drogowa	.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : BUDOWA ULICY PTASIEJ - PIŁA-MOTYLEWO
 Obiekt : ULICA PTASIA
 Adres : PIŁA-MOTYLEWO , ul. Ptasia
ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

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

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

Poziom cen :

Data : 2008-03-16

Str: 1

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

A. Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

1. Pozycja	0,369 km	.....	.....	.....	.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych					
Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
odcinek km 0+000 - km 0+368,65 :			0,369 =	0,369	
			Razem obmiar =	0,369	

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

2. Pozycja	95,700 m3	.....	.....	.....	.....
Wykopy pod system rozsączający wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t, na odległość do 3 km					
Numer specyfikacji : D-02.01.01					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
skrzynki - 1 modół :			49,28*1 =	49,280	
wpusty - 2szt :			2*4,56 =	9,120	
studzienki z filtrem - 2szt :			2*2,69 =	5,380	
przykanaliki - 21 mb :			21*0,76*2 =	31,920	
			Razem obmiar =	95,700	

3. Pozycja	24,000 szt	.....	.....	.....	.....
Montaż skrzynek rozsączających o wytrz. 10T/m2 wraz z obłożeniem geowłókniną					
Numer specyfikacji : D-03.02.01					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
.....			24 =	24,000	
			Razem obmiar =	24,000	

4. Pozycja	2,000 szt	.....	.....	.....	.....
Studzienki kanalizacyjne systemowe z filtrem zanieczyszczeń fi160 i pokrywą żeliwną klasy D400					
Numer specyfikacji : D-03.02.01					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
.....			2 =	2,000	
			Razem obmiar =	2,000	

5. Pozycja	2,000 szt	.....	.....	.....	.....
Studzienki kanalizacyjne fi 500mm (osadnik 0,95m) z wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400					
Numer specyfikacji : D-03.02.01					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik		
.....			2 =	2,000	
			Razem obmiar =	2,000	

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

B. Odwodnienie korpusu drogowego

Data : 2008-03-16

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
6.	Pozycja Przykanaliki z PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	21,000 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				21 =	21,000
				Razem obmiar =	21,000
7.	Pozycja Próba szczelności przykanalików z rur o średnicy nominalnej do 200 mm Numer specyfikacji : D-03.02.01	1,000 próba			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1 =	1,000
				Razem obmiar =	1,000
8.	Pozycja Zасыpanie i zagęszczenie wykopów po wykonaniu systemu rozsączania (zасыпка ze żwiru płukanego i uzupełnienie gruntem rodzimym) Numer specyfikacji : D-02.01.01;D-03.02.01	83,220 m3			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				95,7-10,37-1,56-0,55 =	83,220
				Razem obmiar =	83,220
9.	Pozycja Regulacja pionowa studzienek istniejącej kanalizacji sanitarnej Numer specyfikacji : D-03.02.01	10,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				10 =	10,000
				Razem obmiar =	10,000
10.	Pozycja Czyszczenie istniejących sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, o średnicy do 0,50 m Numer specyfikacji : D-03.02.01	368,650 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				368,65 =	368,650
				Razem obmiar =	368,650
C. Roboty inne Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
11.	Pozycja Wykopy pod przepusty kablowe Numer specyfikacji : D-02.01.01	111,390 m			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				111,39 =	111,390
				Razem obmiar =	111,390
12.	Pozycja Mechaniczne zasypywanie wykopów pod przepusty kablowe Numer specyfikacji : D-02.01.01	111,390 m			

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

Data : 2008-03-16

C. Roboty inne

Str: 3

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		111,39 = 111,390
		Razem obmiar = 111,390

13. Pozycja	111,390 m	.....	.....
Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: do 75 mm			
Numer specyfikacji : D-M-00.00.00			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		111,39 =	111,390
		Razem obmiar =	111,390

14. Pozycja	6,000 m	.....	.....
Rozebranie przepustów rurowych: - rura żelbetonowa o średnicy 60 cm, w km 0+130,00			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		6 =	6,000
		Razem obmiar =	6,000

D. Roboty drogowe

D.a. Roboty ziemne

15. Pozycja	2 235,530 m2	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni o głębokości: 20 cm [łączna głębokość 48 cm]			
Numer specyfikacji : D-04.01.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		2235,53 =	2 235,530
		Razem obmiar =	2 235,530

16. Pozycja	2 235,530 m2	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm do gł. 48 cm			
Numer specyfikacji : D-04.01.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		2235,53 =	2 235,530
		Razem obmiar =	2 235,530

17. Pozycja	253,360 m2	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości wjazdów do posesji, o głębokości: 20 cm			
Numer specyfikacji : D-04.01.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		253,36 =	253,360
		Razem obmiar =	253,360

18. Pozycja	253,360 m2	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości wjazdów do posesji, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każdy 1 cm do gł. 23 cm			
Numer specyfikacji : D-04.01.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		253,36 =	253,360
		Razem obmiar =	253,360

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

D. Roboty drogowe
D.a. Roboty ziemne

Data : 2008-03-16

Str: 4

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

19. Pozycja	2 488,890 m2	.....		
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni + wjazdy					
Numer specyfikacji : D-04.01.01					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2235,53+253,36 = 2 488,890	
				Razem obmiar = 2 488,890	

D.b. Podbudowy

20. Pozycja	2 235,530 m2	.....		
Warstwy odsączające na całej szerokości jezdni - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm [łączna grubość 15 cm]					
Numer specyfikacji : D-04.02.01					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2235,53 = 2 235,530	
				Razem obmiar = 2 235,530	

21. Pozycja	22,355 100 m2	.....		
Warstwy odsączające na całej szerokości jezdni - wykonanie i zagęszczenie mechaniczne za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm					
Numer specyfikacji : D-04.02.01					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2235,53/100 = 22,355	
				Razem obmiar = 22,355	

22. Pozycja	2 235,530 m2	.....		
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - jezdni					
Numer specyfikacji : D-04.04.02					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2235,53 = 2 235,530	
				Razem obmiar = 2 235,530	

23. Pozycja	2 235,530 m2	.....		
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do gr. łącznej 20 cm - jezdni					
Numer specyfikacji : D-04.04.02					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				2235,53 = 2 235,530	
				Razem obmiar = 2 235,530	

24. Pozycja	61,600 m2	.....		
Lokalne pogrubienie podbudowy z kruszywa łamanego o grubość po zagęszczeniu: 10 cm - pod progi zwalniające					
Numer specyfikacji : D-04.04.02					
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				5,6*5,5*2 = 61,600	
				Razem obmiar = 61,600	

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

D. Roboty drogowe
D.b. Podbudowy

Data : 2008-03-16

Str: 5

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

25. Pozycja 253,360 m2
 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - wjazdy
 Numer specyfikacji : D-04.04.02

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		253,36 = 253,360
		Razem obmiar = 253,360

D.c. Nawierzchnie

26. Pozycja 747,100 m
 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - jezdnia
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		747,1 = 747,100
		Razem obmiar = 747,100

27. Pozycja 44,826 m3
 Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - jezdnia
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		747,1*0,06 = 44,826
		Razem obmiar = 44,826

28. Pozycja 747,100 m
 Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - jezdnia
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		747,1 = 747,100
		Razem obmiar = 747,100

29. Pozycja 109,150 m
 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 19x35 cm - wjazdy
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		109,15 = 109,150
		Razem obmiar = 109,150

30. Pozycja 3,384 m3
 Ławy pod krawężniki przy wjazdach do posesji: betonowe z oporem
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		109,15*0,031 = 3,384
		Razem obmiar = 3,384

31. Pozycja 109,150 m
 Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - wjazdy
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

D. Roboty drogowe
D.c. Nawierzchnie

Data : 2008-03-16

Str: 6

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		109,15 = 109,150
		Razem obmiar = 109,150

32. Pozycja	340,000 m	.....	.....
Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - szer. 20 cm			
Numer specyfikacji : D-05.03.23			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		340 =	340,000
		Razem obmiar =	340,000

33. Pozycja	12,240 m3	.....	.....
Ławy pod ściek przykrawężnikowy gr. 20 cm : betonowa B15			
Numer specyfikacji : D-05.03.23			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		340*0,2*0,18 =	12,240
		Razem obmiar =	12,240

34. Pozycja	61,600 m2	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - czerwonej, na podsypce cement-piaskowej zagęszczonej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5 cm - progi zwalniające			
Numer specyfikacji : D-05.03.23			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		61,6 =	61,600
		Razem obmiar =	61,600

35. Pozycja	2 427,290 m2	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5 cm - jezdnie + wjazdy			
Numer specyfikacji : D-05.03.23			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		2235,53-61,6+253,36 =	2 427,290
		Razem obmiar =	2 427,290

E. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

36. Pozycja	8,000 szt	.....	.....
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm			
Numer specyfikacji : D-07.02.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		8 =	8,000
		Razem obmiar =	8,000

37. Pozycja	8,000 szt	.....	.....
Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			
Numer specyfikacji : D-07.02.01			
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		8 =	8,000
		Razem obmiar =	8,000

ROBOTY DROGOWE - I ETAP km 0+000 - km 0+368,65

Data : 2008-03-16

E. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 7

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

38. Pozycja 1,000 szt

Demontaż i ponowne ustawienie słupka i znaku drogowego

Numer specyfikacji : D-07.02.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1 = 1,000
		Razem obmiar = 1,000

F. Zieleń drogowa

39. Pozycja 1 500,510 m2

Wykonanie trawników siewem z plantowaniem terenu i pielęgnacją przez okres 4 m-cy

Numer specyfikacji : D-09.01.01

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		1500,51 = 1 500,510
		Razem obmiar = 1 500,510

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT