

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : BUDOWA ULICY RYNKOWEJ

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Adres : PIŁA, ul.Rynkowa

WARTOŚĆ ROBÓT

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

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : 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 :

WARTOŚĆ ROBÓT

Budowa : BUDOWA ULICY RYNKOWEJ
 Obiekt : ROBOTY DROGOWE
 Adres : PIŁA, ul.Rynkowa

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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
A Roboty przygotowawcze		
A.a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	.....
A.b	Roboty przygotowawcze	.....
Razem : Roboty przygotowawcze		.....
B Roboty ziemne		
B.c	Wykonanie wykopów	.....
B.d	Wykonanie nasypów	.....
Razem : Roboty ziemne		.....
C Podbudowy		
C.e	Krawężniki betonowe	.....
C.f	Betonowe obrzeża chodnikowe	.....
C.g	Podbudowa z kruszywa łamanego	.....
Razem : Podbudowy		.....
D Nawierzchnie		
D.h	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu Polbruk - jezdnia , parkingi	.....
D.i	Nawierzchnia z kostki betonowej typu Polbruk - chodniki	.....
D.j	Nawierzchnia bitumiczna - wyspa Rondo Kuronia	.....
Razem : Nawierzchnie		.....
E Roboty wykończeniowe		
E.k	Oznakowanie poziome	.....
E.l	Oznakowanie pionowe	.....
E.m	Zieleń drogowa	.....
Razem : Roboty wykończeniowe		.....
F Kanalizacja deszczowa		
Razem : Kanalizacja deszczowa		.....
G Oświetlenie drogowe		
Razem : Oświetlenie drogowe		.....

Wartość kosztorysowa robót :

WARTOŚĆ ROBÓT

Budowa : BUDOWA ULICY RYNKOWEJ
 Obiekt : ROBOTY DROGOWE
 Adres : PIŁA, ul.Rynkowa

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 :

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

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

A. Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

A.a. Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych

Numer specyfikacji : D-01.01.01

1. Pozycja	0,168 km	.....	.....	.....	.....
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym					
Numer specyfikacji : D-01.01.01					

2. Pozycja	0,348 ha	.....	.....	.....	.....
Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja koryt pod nawierzchnie placów postojowych					
Numer specyfikacji : D-01.01.01					

A.b. Roboty przygotowawcze

Numer specyfikacji : D-01.00.00

3. Pozycja	1,000 kpl	.....	.....	.....	.....
Koszty przygotowania kontraktu w tym organizacja ruchu na czas budowy					
Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					

4. Pozycja	3,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 280-300 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

5. Pozycja	9,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 60-95 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

6. Pozycja	4,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 100-120 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

7. Pozycja	1,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 160 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

8. Pozycja	2,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 190-200 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

9. Pozycja	6,000 szt	.....	.....	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew i karczowanie pni o średnicy: 40-59 cm					
Numer specyfikacji : D-01.02.01					

10. Pozycja	190,000 m	.....	.....	.....	.....
Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych wraz z ławą betonową					
Numer specyfikacji : D-01.02.04					

WARTOŚĆ ROBÓT

A. Roboty przygotowawcze
A.b. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
11.	Pozycja Burzenie, przy użyciu młotów pneumatycznych, murków betonowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	15,900 m3		.....	.....
12.	Pozycja Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Numer specyfikacji : D-01.02.04	179,320 m2		.....	.....
13.	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 20 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	212,120 m2		.....	.....
14.	Pozycja Rozbiórka naw.bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm Numer specyfikacji : D-01.02.04	104,800 m		.....	.....
15.	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni płyt: do 3,0 m2 Numer specyfikacji : D-01.02.04	261,600 m2		.....	.....
16.	Pozycja Rozebranie podbudowy z żużla paleniskowego[naw.z płyt drogowych] Numer specyfikacji : D-01.02.04	104,640 m3		.....	.....
17.	Pozycja Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach stalowych ze słupkami Numer specyfikacji : D-01.02.04	35,400 m2		.....	.....
18.	Pozycja Rozebranie poręczy ochronnych: łańcuchowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	16,000 m		.....	.....
19.	Pozycja Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Numer specyfikacji : D-01.02.04	7,000 szt		.....	.....
20.	Pozycja demontaż elementów radiowężła i monitoringu Numer specyfikacji : D-01.02.04	2,000 szt		.....	.....
21.	Pozycja demontaż tablic reklamowych i konstrukcji stalowej pod tablice Numer specyfikacji : D-01.02.04	21,000 m		.....	.....
B. Roboty ziemne Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
B.c. Wykonanie wykopów Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
22.	Pozycja Roboty ziemne - wykop gruntu nienośnego z transportem urobku samochodami samowyladowniczymi o ładowności 10 t, na odległość do 1 km: [łącznie 5 km] Numer specyfikacji : D-02.01.01	4 827,450 m3		.....	.....
23.	Pozycja Dopłata za każde dalsze 4 km odległ. transportu ponad 1 km	4 827,450 m3		.....	.....

WARTOŚĆ ROBÓT

B. Roboty ziemne
B.c. Wykonanie wykopów

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D-02.01.01					

B.d. Wykonanie nasypów

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

24. Pozycja	48,428 100 m2	.....	.....	.....	.....
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny					
Numer specyfikacji : D-02.03.01c					
25. Pozycja	55,798 100 m2	.....	.....	.....	.....
Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne, z georusztu					
Numer specyfikacji : D-02.03.01c					
26. Pozycja	2 421,410 m3	.....	.....	.....	.....
Formowanie nasypów - wymiana gruntu z materiałem - gr. w-wy h=0,5 m					
Numer specyfikacji : D-02.03.01					

C. Podbudowy

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

C.e. Krawężniki betonowe

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

27. Pozycja	65,630 m3	.....	.....	.....	.....
Ławy pod krawężniki: betonowe z betonu B10 z oporem					
Numer specyfikacji : D-08.01.01					
28. Pozycja	1 009,630 m	.....	.....	.....	.....
Krawężniki betonowe, o wymiarach: 15x30 x100 cm - na podsypce cementowo-piaskowej z wypełn. spoin zapr. cem.					
Numer specyfikacji : D-08.01.01					

C.f. Betonowe obrzeża chodnikowe

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

29. Pozycja	19,100 m3	.....	.....	.....	.....
Ławy pod obrzeża: betonowe z betonu B10 z oporem					
Numer specyfikacji : D-08.03.01					
30. Pozycja	613,730 m	.....	.....	.....	.....
Obrzeża betonowe 6x30x100 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.					
Numer specyfikacji : D-08.03.01					

C.g. Podbudowa z kruszywa łamanego

Numer specyfikacji : D-04.04.00

31. Pozycja	4 615,000 m2	.....	.....	.....	.....
Podbudowy z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm [łączna gr. 25 cm]					
Numer specyfikacji : D-04.04.02					
32. Pozycja	4 615,000 m2	.....	.....	.....	.....
Podbudowy z kruszywa łamanego - jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za dalsze 10 cm					
Numer specyfikacji : D-04.04.02					
33. Pozycja	737,000 m2	.....	.....	.....	.....
Podbudowa z podsypki cem.-piaskowej - jednowarstwowa, pod chodniki o grubości po zagęszczeniu: 15 cm					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					

WARTOŚĆ ROBÓT

C. Podbudowy
C.g. Podbudowa z kruszywa łamanego

Str: 4

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

D. Nawierzchnie

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

D.h. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu Polbruk - jezdnie , parkingi

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

34. Pozycja	4 610,800 m2	.....	.....	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
35. Pozycja	141,200 m2	.....	.....	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
36. Pozycja	30,500 m3	.....	.....	.....	.....
Ławy pod ściek z kostki betonowej : z betonu B10					
Numer specyfikacji : D-08.01.01					
37. Pozycja	110,200 m2	.....	.....	.....	.....
Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej 20*20*8 - płaskie, na ławie z betonu B10					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					

D.i. Nawierzchnia z kostki betonowej typu Polbruk - chodniki

Numer specyfikacji : D-05.03.23a

38. Pozycja	737,000 m2	.....	.....	.....	.....
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej					
Numer specyfikacji : D-05.03.23a					
39. Pozycja	15,000 szt	.....	.....	.....	.....
Regulacja pionowa: włazów kanałowych					
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

D.j. Nawierzchnia bitumiczna - wyspa Rondo Kuronia

Numer specyfikacji : D-M-00.00.00

40. Pozycja	55,150 m2	.....	.....	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na poszerzeniu jezdni w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm [łączna gr. 32 cm]					
Numer specyfikacji : D-04.01.01					
41. Pozycja	55,150 m2	.....	.....	.....	.....
Mechaniczne wykonanie koryt na poszerzeniu jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm					
Numer specyfikacji : D-04.01.01					
42. Pozycja	55,150 m2	.....	.....	.....	.....
Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego o grubości po uwałowaniu: 14 cm					
Numer specyfikacji : D-04.04.04					
43. Pozycja	55,150 m2	.....	.....	.....	.....
Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 6 cm					
Numer specyfikacji : D-04.04.04					
44. Pozycja	55,150 m2	.....	.....	.....	.....
Skropienie podbudowy drogowej emulsją asfaltową					
Numer specyfikacji : D-04.07.01					

WARTOŚĆ ROBÓT

D. Nawierzchnie
D.j. Nawierzchnia bitumiczna - wyspa Rondo Kuronia

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
45.	Pozycja Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 7 cm, Numer specyfikacji : D-04.07.01	55,150 m2			
46.	Pozycja Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.26a	10,000 m2			
47.	Pozycja Roboty remontowe - renowacja nawierzchni bitumicznej - rozłożenie siatki wzmacniającej Numer specyfikacji : D-05.03.26a	18,700 m2			
48.	Pozycja Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Numer specyfikacji : D-05.03.05	55,150 m2			
49.	Pozycja Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05	55,150 m2			
E. Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
E.k. Oznakowanie poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01					
50.	Pozycja Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i znaki poziome Numer specyfikacji : D-07.01.01	576,130 m2			
E.I. Oznakowanie pionowe Numer specyfikacji : D-07.02.01					
51.	Pozycja Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : D-07.02.01	13,000 szt			
52.	Pozycja Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2 Numer specyfikacji : D-07.02.01	17,000 szt			
53.	Pozycja Poręcz ochronne łańcuchowe, przy rozstawie słupków z rur stalowych o średn. 60 mm: 2,0 m - pojedyncze Numer specyfikacji : D-07.02.01	60,000 m			
E.m. Zieleń drogowa Numer specyfikacji : D-M-00.00.00					
54.	Pozycja Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami Numer specyfikacji : D-09.01.01	66,234 m3			
55.	Pozycja Ręczne rozrzucenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm	0,133 ha			

WARTOŚĆ ROBÓT

E. Roboty wykończeniowe
E.m. Zieleń drogowa

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Numer specyfikacji : D-09.01.01					

56. Pozycja	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II	1 324,670 m2			
Numer specyfikacji : D-09.01.01					

57. Pozycja	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.IV, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 1,0/0,7 m	27,000 szt			
Numer specyfikacji : D-09.01.01					

58. Pozycja	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.I-II, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m	320,000 szt			
Numer specyfikacji : D-09.01.01					

F. Kanalizacja deszczowa

59. Pozycja	Przykanaliki do sieci kanalizacyjnych, z rur z PVC o średnicy: 160 mm	77,870 m			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

60. Pozycja	Kanały sieci kanalizacyjnych, z rur PVC o średnicy: 250 mm	71,010 m			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

61. Pozycja	Kanały sieci kanalizacyjnych, z rur z PVC o średnicy: 315 mm	76,530 m			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

62. Pozycja	Próba szczelności kanałów rurowych przy średnicy nominalnej rur: 160, 250, 315 mm	2,254 100 m			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

63. Pozycja	Włączenie do istniejących studni - kanalizacji deszczowej kanałami fi 315 mm	3,000 szt.			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

64. Pozycja	Wykonanie studni kanalizacyjne z kręgów betonowych D=1,0 m, o głębokości śr. 2,0 m, z włazem żeliwnym D400	10,000 szt			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

65. Pozycja	Wpusty deszczowe żeliwne 400x600 z koszem osadnikowym, na studzienkach betonowych fi 500, z osadnikiem 0,95 m,	14,000 szt			
Numer specyfikacji : D-03.02.01					

66. Pozycja	Wykop gruntu pod kanalizację deszczową z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności 10 t, na odległość do 1 km: [łącznie 5 km] i odwodnieniem wykopu na czas prowadzenia robót	159,550 m3			
Numer specyfikacji : D-02.01.01					

67. Pozycja	Dopłata za każde dalsze 4 km odległ. transportu ponad 1 km	159,550 m3			
Numer specyfikacji : D-02.01.01					

WARTOŚĆ ROBÓT

F. Kanalizacja deszczowa

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
68.	Pozycja Zasypanie wykopów pod kanalizację deszczową z pospółki wraz z zagęszczeniem warstwami Numer specyfikacji : D-02.03.01	111,570 m3			
G. Oświetlenie drogowe					
69.	Pozycja Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: ponad 75 do 140 mm Numer specyfikacji : D-07.07.01	63,000 m			
70.	Pozycja Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami do 100 mm wraz z robotami towarzyszącymi Numer specyfikacji : D-07.07.01	13,000 m			
71.	Pozycja Wykonanie wykopów pod kable, fundamenty słupów oświetleniowych dla robót elektroenergetycznych w gruncie: kat.I-II Numer specyfikacji : D-07.07.01	194,240 m3			
72.	Pozycja Zasypanie wykopów kablowych Numer specyfikacji : D-02.03.01	194,000 m3			
73.	Pozycja Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m Numer specyfikacji : D-07.07.01	1 214,000 m			
74.	Pozycja Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią Numer specyfikacji : D-07.07.01	552,000 m			
75.	Pozycja Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli o masie do 1,0 kg/m Numer specyfikacji : D-07.07.01	76,000 m			
76.	Pozycja Obróbka na sucho kabli energetycznych na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² Numer specyfikacji : D-07.07.01	54,000 szt			
77.	Pozycja Montaż słupów oświetleniowych , w gr.kat.I-III, słup alum. wraz z przewodami kabelkowymi, tabliczkami i osprzętem Numer specyfikacji : D-07.07.01	25,000 szt			
78.	Pozycja Montaż wysięgników rurowych, na słupie Numer specyfikacji : D-07.07.01	9,000 szt			
79.	Pozycja Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - typu drogowego Numer specyfikacji : D-07.07.01	9,000 kpl			
80.	Pozycja Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - typu parkowego Numer specyfikacji : D-07.07.01	16,000 kpl			

WARTOŚĆ ROBÓT

G. Oświetlenie drogowe

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
81.	Pozycja Montaż bednarki uziemiającej przekrój bednarki: do 120 mm ² Numer specyfikacji : D-07.07.01	660,000 m		.....	.....
82.	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemiającej .Pomiar pierwszy i każdy następny Numer specyfikacji : D-07.07.01	3,000 pomiar		.....	.....
83.	Pozycja Montaż złącza kablowego typu ZK1a 200 A Numer specyfikacji : D-07.07.01	1,000 szt		.....	.....
84.	Pozycja Badania linii kablowej NN Numer specyfikacji : D-07.07.01	3,000 pomiar		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót					