

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4721P

w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

Przebudowa drogi gminnej nr 4721P  
w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

Inwestor : Gmina Żelazków

Żelazków 138, 62-817 Żelazków

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 : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości  
Żelazków

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości  
Żelazków

### 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 ]
<b>A Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa</b>		
A.a	Roboty pomiarowe	.....
A.b	Roboty przygotowawcze	.....
A.c	Roboty ziemne	.....
A.d	Odwodnienie	.....
A.e	Ława, krawężniki	.....
A.f	Podbudowa	.....
A.g	Nawierzchnia	.....
A.h	Różne pozostałe	.....
<b>Razem : Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa</b>		.....
<b>B Zjazdy na posesje</b>		
B.i	Roboty przygotowawcze	.....
B.j	Roboty ziemne	.....
B.k	Odwodnienie	.....
B.l	Ława, krawężniki	.....
B.m	Podbudowa	.....
B.n	Nawierzchnia	.....
<b>Razem : Zjazdy na posesje</b>		.....
<b>C Oznakowanie</b>		
C.o	Oznakowanie	.....
<b>Razem : Oznakowanie</b>		.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :</b>		.....

Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

### 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 : .....

## KOSZTORYS OFERTOWY

Str. 1

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

### A. Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa

Kod CPV : 45111210-3

#### A.a. Roboty pomiarowe

1. Pozycja	0,303 km	.....	.....
Prace pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych pod trasy drogowe w terenie równinnym			

#### A.b. Roboty przygotowawcze

2. Pozycja	320,500 m	.....	.....
Cięcie mechaniczne nawierzchni bitumicznej, na głębokość: 5 cm			
3. Pozycja	64,100 m2	.....	.....
Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie (całkowita gr. nawierzchni 5cm) - krotność 1,25			
4. Pozycja	160,000 m2	.....	.....
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 6 cm ułożonej na podsypce piaskowej i spoinach wypełnionych piaskiem (materiał nadający się do ponownego wbudowania przewieźć i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)			
5. Pozycja	5,000 m2	.....	.....
Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm ułożonych na podsypce piaskowej			
6. Pozycja	115,800 m	.....	.....
Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 6x20 cm			
7. Pozycja	13,000 m	.....	.....
Rozebranie obrzeży trawnikowych ułożonych na podsypce piaskowej, przy wymiarach obrzeża 8x30 cm			
8. Pozycja	3,902 m3	.....	.....
Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem z rozbieranych konstrukcji: gruzobetonowych, żwirobotonowych i betonowych (miejsce wywozu gruzu zapewnia Wykonawca robót)			
9. Pozycja	2,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 46-55 cm			
10. Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 56-65 cm			
11. Pozycja	5,000 szt	.....	.....
Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 66-75 cm			
12. Pozycja	2,000 szt	.....	.....
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 46-55 cm			
13. Pozycja	4,000 szt	.....	.....
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 56-65 cm			
14. Pozycja	5,000 szt	.....	.....
Mechaniczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm			

## Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

A. Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa

A.b. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
15. Pozycja	Transport dłużyc	19,320 m3		.....	.....
16. Pozycja	Transport karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	4,650 mp		.....	.....
17. Pozycja	Transport gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny	2,150 mp		.....	.....
18. Pozycja	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu, z drobnych gałęzi, korzeni, kory i ze spalaniem na miejscu	106,000 m2		.....	.....
19. Pozycja	Rozebranie kanału z rur betonowych o złączach na zakład, z opaską z zaprawy cementowej i papy - średnica rur: 200 mm	109,000 m		.....	.....
20. Pozycja	Rozebranie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych	7,200 m3		.....	.....
21. Pozycja	Rozebranie studni rewizyjnych betonowych o średnicy 800 mm i głębokości: do 1,0 m - z osadz.włazu typu ciężkiego	1,000 kpl		.....	.....
22. Pozycja	Rozebranie studni rewizyjnych betonowych o średnicy 800 mm i głębokości: do 1,0 m - z osadz.włazu typu lekkiego	2,000 kpl		.....	.....
<b>A.c. Roboty ziemne</b>					
23. Pozycja	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -miejsce wywozu urobku zapewnia Wykonawca robót - w gruncie kategorii III-IV	545,894 m3		.....	.....
24. Pozycja	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 136,490 m2		.....	.....
<b>A.d. Odwodnienie</b>					
25. Pozycja	Podłoża pod kanały i obiekty wykonane z pospółki o grubości warstwy 10 cm	14,500 m3		.....	.....
26. Pozycja	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm	290,000 m		.....	.....
27. Pozycja	Przykanalik z rur PCW, łączonych na wcisk /nakł.na kształtki i uszczelki określono na jedno przyłącze, nakł.na rury określono na 1 m przyłącza/ - średnica zewnętrzna rur: 160 mm	12,000 m		.....	.....
28. Pozycja	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, w wykopie umocnionym o głębokości do 5,0 m, przy średnicy elementów: 425 mm i głębokości studzienki 2,0 m Uwaga: skrót jednostki miary "studz." oznacza - studzienka	3,000 studz.		.....	.....
29. Pozycja	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315mm z wpustem deszczowym (dennica z PCV, uszczelka oring do korka fi 315mm x 2szt., rura trzonowa karbowana fi 315mm, wpust żeliwny fi 315mm	6,000 szt		.....	.....

## Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

A. Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa

A.d. Odwodnienie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	D40 na teleskopie, uszczelka insitu fi 200mm)				
<b>30. Pozycja</b>		<b>6,000 szt</b>			
	Włączenie przykanalika fi 160 do istniejącej studni rewizyjnej bądź kanału kanalizacji deszczowej - analiza indywidualna				
<b>31. Pozycja</b>		<b>10,500 m3</b>			
	Zasypanie wykopów pod studnie i przykanalik piaskiem, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, w gruncie kat.III-IV, -grub. zagęszczanej warstwy 30 cm				
<b>32. Pozycja</b>		<b>43,500 m3</b>			
	Zasypanie wykopów podłużnych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy po 30 cm				
<b>33. Pozycja</b>		<b>3,600 m3</b>			
	Ścianki czołowe, betonowe przepustów.				
<b>34. Pozycja</b>		<b>77,999 m2</b>			
	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu "Meba " na podsypce piaskowej, płyty o wymiarach 40x60x8 cm				

**A.e. Ława, krawężniki**

<b>35. Pozycja</b>		<b>48,030 m3</b>			
	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu B-10				
<b>36. Pozycja</b>		<b>276,000 m</b>			
	Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm				
<b>37. Pozycja</b>		<b>322,000 m</b>			
	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej				
<b>38. Pozycja</b>		<b>243,000 m</b>			
	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm				

**A.f. Podbudowa**

<b>39. Pozycja</b>		<b>334,120 m2</b>			
	Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm i zagęszczeniu walcem statycznym				
<b>40. Pozycja</b>		<b>802,370 m2</b>			
	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - wytworzona w betoniarnie - w ilości 20 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm				
<b>41. Pozycja</b>		<b>802,370 m2</b>			
	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm				

**A.g. Nawierzchnia**

<b>42. Pozycja</b>		<b>802,370 m2</b>			
	Parkingi z kostki brukowej betonowej BEHATON, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 8 cm				
<b>43. Pozycja</b>		<b>334,120 m2</b>			
	Chodniki z kostki brukowej betonowej HOLLAND, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm				
<b>44. Pozycja</b>		<b>8,013 t</b>			
	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z mechanicznym obciążeniem uszkodzonych krawędzi, miesz. min.-bitumiczna z kruszywa o frakcji 0/12,8mm o KR>=8kN				

Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości Żelazków

A. Chodniki, parkingi i kanalizacja deszczowa

A.g. Nawierzchnia

Str: 4

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

**A.h. Różne pozostałe**

<b>45. Pozycja</b>	<b>1,000 szt</b>	.....	.....
Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			

**B. Zjazdy na posesje**

Kod CPV : 45111210-3

**B.i. Roboty przygotowawcze**

<b>46. Pozycja</b>	<b>84,000 m</b>	.....	.....
Cięcie mechaniczne nawierzchni bitumicznej, na głębokość: 5 cm			
<b>47. Pozycja</b>	<b>16,800 m2</b>	.....	.....
Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie (całkowita gr. nawierzchni 5cm) - krotność 1,25			
<b>48. Pozycja</b>	<b>32,500 m2</b>	.....	.....
Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm ułożonej na podsypce cem.-piaskowej i spoinach wypełnionych piaskiem (materiał nadający się do ponownego wbudowania przewieźć i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego)			
<b>49. Pozycja</b>	<b>24,000 m</b>	.....	.....
Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej			
<b>50. Pozycja</b>	<b>31,300 m2</b>	.....	.....
Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm			
<b>51. Pozycja</b>	<b>31,300 m2</b>	.....	.....
Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 3			
<b>52. Pozycja</b>	<b>63,800 m2</b>	.....	.....
Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonane mechanicznie			
<b>53. Pozycja</b>	<b>15,765 m3</b>	.....	.....
Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem z rozbieranych konstrukcji: gruzobetonowych, żwirobetonowych i betonowych (miejsce wywozu gruzu zapewnia Wykonawca robót)			

**B.j. Roboty ziemne**

<b>54. Pozycja</b>	<b>97,965 m3</b>	.....	.....
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi -miejsce wywozu urobku zapewnia Wykonawca robót - w gruncie kategorii III-IV			
<b>55. Pozycja</b>	<b>220,100 m2</b>	.....	.....
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV			

**B.k. Odwodnienie**

<b>56. Pozycja</b>	<b>2,275 m3</b>	.....	.....
Podłoża pod kanały i obiekty wykonane z pospółki o grubości warstwy 10 cm			
<b>57. Pozycja</b>	<b>45,500 m</b>	.....	.....
Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm			
<b>58. Pozycja</b>	<b>6,825 m3</b>	.....	.....
Zasypanie wykopów podłużnych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy po 30 cm			

Przebudowa drogi gminnej nr 4721P w zakresie chodników, parkingów, kanalizacji deszczowej i zjazdów w miejscowości  
**Żelazków**  
 B. Zjazdy na posesje  
 B.k. Odwodnienie

Str: 5

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

59. Pozycja	Ścianki czołowe, betonowe przepustów.	2,400 m3		.....	.....
-------------	---------------------------------------	----------	--	-------	-------

**B.l. Ława, krawężniki**

60. Pozycja	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu B-10	11,720 m3		.....	.....
-------------	--	-----------	--	-------	-------

61. Pozycja	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	162,000 m		.....	.....
-------------	---	-----------	--	-------	-------

62. Pozycja	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm	40,000 m		.....	.....
-------------	--	----------	--	-------	-------

**B.m. Podbudowa**

63. Pozycja	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - wytworzona w betoniarnie - w ilości 20 kg na 1 m2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	220,100 m2		.....	.....
-------------	--	------------	--	-------	-------

64. Pozycja	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	220,100 m2		.....	.....
-------------	--	------------	--	-------	-------

**B.n. Nawierzchnia**

65. Pozycja	Zjazdy z kostki brukowej betonowej BEHATON, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorowej (czerwonej) 8 cm	220,100 m2		.....	.....
-------------	--	------------	--	-------	-------

66. Pozycja	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z mechanicznym obciążeniem uszkodzonych krawędzi, miesz. min.-bitumiczna z kruszywa o frakcji 0/12,8mm o KR>=8kN	2,100 t		.....	.....
-------------	--	---------	--	-------	-------

**C. Oznakowanie**

Kod CPV : 45111210-3

**C.o. Oznakowanie**

67. Pozycja	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	9,000 szt		.....	.....
-------------	--	-----------	--	-------	-------

68. Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm - znak D-18 -6 szt., B-20 - 2 szt. i A-12b - 1szt.	9,000 szt		.....	.....
-------------	---	-----------	--	-------	-------

69. Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2 - tabl. T-30a - 4szt. i T-30h - 2szt.	6,000 szt		.....	.....
-------------	---	-----------	--	-------	-------

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT**

.....