

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa dróg

Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary

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 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)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

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

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

**Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary**

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa dróg

**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 : 2010-08-12

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
-----	---------------------	----------------

-----

.....

**Razem :** .....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :** .....

## Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary

Budowa : Drogi gminy Żelazków

Obiekt : Przebudowa dróg

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 : 2010-08-12

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]												
1.	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	<b>0,292 km</b>															
2.	<b>KNR</b> Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 8cm	<b>17,690 m</b>															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>17.69 =</td><td>17,690</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td></td><td>17,690 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		17.69 =	17,690	Razem przedmiar =		17,690 m			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	17.69 =	17,690															
Razem przedmiar =		17,690 m															
3.	<b>KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	<b>1,769 m2</b>															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>17.69 * 0.1 =</td><td>1,769</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td></td><td>1,769 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		17.69 * 0.1 =	1,769	Razem przedmiar =		1,769 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	17.69 * 0.1 =	1,769															
Razem przedmiar =		1,769 m2															
4.	<b>KNR 231-0803-02-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 5	<b>1,769 m2</b>															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>17.69 * 0.1 =</td><td>1,769</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td></td><td>1,769 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		17.69 * 0.1 =	1,769	Razem przedmiar =		1,769 m2			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	17.69 * 0.1 =	1,769															
Razem przedmiar =		1,769 m2															
5.	<b>KNR</b> Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym , z załadunkiem ręcznym i rozładunkiem mechanicznym.	<b>0,142 m3</b>															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>17.69 * 0.1 * 0.08 =</td><td>0,142</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td></td><td>0,142 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		17.69 * 0.1 * 0.08 =	0,142	Razem przedmiar =		0,142 m3			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
	17.69 * 0.1 * 0.08 =	0,142															
Razem przedmiar =		0,142 m3															
6.	<b>KNR 201-0228-02-00</b> Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III (materiał stanowiący dotychczasową podbudowę należy pozostawić na terenie budowy celem wbudowania na dalszym odcinku drogi)	<b>29,426 m3</b>															
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>jezdnia od km 0+000 do 0+100: (7.74 + 13.76) * 0.13 + 7.66 * 7 * 0.13 + 8.73 * (7 + 5.6) / 2 * 0.11 + 33.61 * 5.6 * (0.10 + 0.015) / 2 + 50 * 5.6 * 0.015 / 2 =</td><td></td><td>28,738</td></tr><tr><td>jezdnia od km 0+180 do 0+205: 5.5 * (20 * 0.01 / 2 + 5 * 0.01 / 2) =</td><td></td><td>0,688</td></tr><tr><td>Razem przedmiar =</td><td></td><td>29,426 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	jezdnia od km 0+000 do 0+100: (7.74 + 13.76) * 0.13 + 7.66 * 7 * 0.13 + 8.73 * (7 + 5.6) / 2 * 0.11 + 33.61 * 5.6 * (0.10 + 0.015) / 2 + 50 * 5.6 * 0.015 / 2 =		28,738	jezdnia od km 0+180 do 0+205: 5.5 * (20 * 0.01 / 2 + 5 * 0.01 / 2) =		0,688	Razem przedmiar =		29,426 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik															
jezdnia od km 0+000 do 0+100: (7.74 + 13.76) * 0.13 + 7.66 * 7 * 0.13 + 8.73 * (7 + 5.6) / 2 * 0.11 + 33.61 * 5.6 * (0.10 + 0.015) / 2 + 50 * 5.6 * 0.015 / 2 =		28,738															
jezdnia od km 0+180 do 0+205: 5.5 * (20 * 0.01 / 2 + 5 * 0.01 / 2) =		0,688															
Razem przedmiar =		29,426 m3															
7.	<b>KNR 201-0229-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Doplata za każde dalsze rozpoczęcie 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 10 do 30 m,	<b>29,426 m3</b>															

Data : 2010-08-12 Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) (materiał stanowiący dotychczasową podbudowę należy pozostawić na terenie budowy celem wbudowania na dalszym odcinku drogi)				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		29.426 =			29,426
	Razem przedmiar =				29,426 m3
8.	KNR 201-0229-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	29,426 m3			
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 30 do 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) (materiał stanowiący dotychczasową podbudowę należy pozostawić na terenie budowy celem wbudowania na dalszym odcinku drogi)				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		29.426 =			29,426
	Razem przedmiar =				29,426 m3
9.	KNR 201-0229-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	29,426 m3			
	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 10 m odległości przemieszczania gruntu kat. I-II ponad 60 m, spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) (materiał stanowiący dotychczasową podbudowę należy pozostawić na terenie budowy celem wbudowania na dalszym odcinku drogi)				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		29.426 =			29,426
	Razem przedmiar =				29,426 m3
10.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	1 662,335 m2			
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		7.74 + 13.76 + 7.66 * 7 + 8.73 * (7 + 5.6) / 2 + 163.61 * 5.6 + 112 * 5.5 =			1 662,335
	Razem przedmiar =				1 662,335 m2
11.	KNR Wycena własna	915,500 m2			
	Podbudowa z materiału pozyskanego z rozebrania istniejącej w-wy podbudowy ( kruszywo łamane o frakcji 0-63mm ), rozścielane mechaniczne wraz z zagęszczeniem - grubość warstwy po zagęszczeniu: do 8cm				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		jezdnia od km 0+100 do km 0+180: 80 * 5.6 =			448,000
		jezdnia od km 0+205 do km 0+290: 85 * 5.5 =			467,500
	Razem przedmiar =				915,500 m2
12.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa	1 756,538 m2			
	Podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		jezdnia: 7.74 + 13.76 + 7.66 * 5.5 + 8.73 * (5.5 + 4) / 2 + 273.61 * 4 =			1 199,538
		wzmocnienie poboczy i zjazdów: 290 * 2 * 0.75 + 10 * 5 * 2 =			535,000
		połączenie z ist. drogą gruntową: 4 * 5.5 =			22,000
	Razem przedmiar =				1 756,538 m2
13.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa	557,000 m2			
	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 2				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik

Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary

Data : 2010-08-12

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	wzmocnienie poboczy i zjazdów: $290 * 2 * 0.75 + 10 * 5 * 2 =$ połączenie z ist. drogą gruntową: $4 * 5.5 =$ Razem przedmiar =			535,000 22,000 557,000	m2
14.	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 199,538 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$7.74 + 13.76 + 7.66 * 5.5 + 8.73 * (5.5 + 4) / 2 + 273.61 * 4 =$ Razem przedmiar =			1 199,538 1 199,538	m2
15.	<b>KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 199,538 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$7.74 + 13.76 + 7.66 * 5.5 + 8.73 * (5.5 + 4) / 2 + 273.61 * 4 =$ Razem przedmiar =			1 199,538 1 199,538	m2
16.	<b>KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa</b> Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - Krotność 2	1 199,538 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$1199.538 =$ Razem przedmiar =			1 199,538 1 199,538	m2
17.	<b>KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: włazów kanałowych	7,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$7 =$ Razem przedmiar =			7,000 7,000	szt
18.	<b>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</b> Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	2,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$2 =$ Razem przedmiar =			2,000 2,000	szt
19.	<b>KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa</b> Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	3,000 szt			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	$3 =$ Razem przedmiar =			3,000 3,000	szt
20.	<b>KNNR 006-0702-05-00 MRRiB</b> Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znak A-7, D-1 - 2szt.	3,000 szt			
21.	<b>KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - trójkątnych o boku 90 cm	1,000 szt			

Data : 2010-08-12

Przebudowa drogi gminnej nr 4731P w miejscowości Borków Stary

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
22.	<b>KNR 231-0703-02-03 IGM Warszawa</b> Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm - znak D-1	<b>2,000 szt</b>		.....	.....
23.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	<b>1,000 szt.</b>		.....	.....
<b>KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT</b>					.....