

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚĆ JANKÓW W ZAKRESIE CHODNIKÓW

Obiekt : CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

Adres : Janków, Gmina Żelazków

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

Inwestor : Urząd Gminy 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 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 : / /

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

Budowa : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW W ZAKRESIE CHODNIKÓW
Obiekt : CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW
Adres : Janków, Gmina Żelazków

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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
a	Roboty przygotowawcze
b	Roboty ziemne
c	Chodnik
d	Zjazdy
e	Odwodnienie
f	Geodezja
Razem :	

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

.....

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW
Budowa : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW W ZAKRESIE CHODNIKÓW
Obiekt : CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW
Adres : Janków, Gmina Żelazków

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 :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

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

a. Roboty przygotowawcze

1. KNR 201-0119-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa	0,482 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
		0.482 =	0,482
		Razem przedmiar =	0,482 km

b. Roboty ziemne

2. KNR 201-0206-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa	413,360 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III (około 50% urobku pozyskanego z robót ziemnych należy wykorzystać do obsypania powierzchni pobocza między nowo wybudowanym chodnikiem a ogrodzeniami posesji)			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	chodnik: $(482 - 18 * 5 - 4.5) * 1.4 * 0.2 =$	108,500	
	zjazdy: $((18 * 5) * 1.4 + 4.5 * 4) * 0.42 =$	60,480	
	rowki pod obrzeża i krawężniki: $(482 + 2 + 4.5 + 4 + 2) * 0.2 * 0.4 + 10 * 0.3 * 0.4 =$	40,760	
	kanalizacja deszczowa (kanał obsypać gruntem rodzimym): $382 * 0.5 * 1 + 7 * (0.5 * 0.5 + 2 * 0.4 * 0.8) =$	197,230	
	udrożnienie istniejącego rowu w km 3+752: $10 * 2.5 * 0.25 =$	6,250	
	fundamenty pod ścianki czołowe: $(1.5 + 2) * 0.4 * 0.1 =$	0,140	
	Razem przedmiar =	413,360 m3	

3. KNR 201-0214-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa	108,065 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - krotność 8 (około 50% urobku pozyskanego z robót ziemnych należy wykorzystać do obsypania powierzchni pobocza między nowo wybudowanym chodnikiem a ogrodzeniami posesji)			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	$(413.36 - 197.23) * 0.5 =$	108,065	
	Razem przedmiar =	108,065 m3	

c. Chodnik

4. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	638,550 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV			
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik	
	$(482 - 18 * 5 - 5) * 1.65 =$	638,550	
	Razem przedmiar =	638,550 m2	

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

c. Chodnik

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]									
5.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża i krawężniki: betonowe z oporem z betonu C8/10	13,934 m3												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$(4 + (482 - 18 * 5 - 5)) * 0.034 + 10 * 0.064 =$</td><td>13,934</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>13,934 m3</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$(4 + (482 - 18 * 5 - 5)) * 0.034 + 10 * 0.064 =$	13,934		Razem przedmiar =	13,934 m3
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	$(4 + (482 - 18 * 5 - 5)) * 0.034 + 10 * 0.064 =$	13,934												
	Razem przedmiar =	13,934 m3												
6.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	391,000 m												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$482 - 18 * 5 - 5 + 4 =$</td><td>391,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>391,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$482 - 18 * 5 - 5 + 4 =$	391,000		Razem przedmiar =	391,000 m
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	$482 - 18 * 5 - 5 + 4 =$	391,000												
	Razem przedmiar =	391,000 m												
7.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	10,000 m												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$10 =$</td><td>10,000</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>10,000 m</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$10 =$	10,000		Razem przedmiar =	10,000 m
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	$10 =$	10,000												
	Razem przedmiar =	10,000 m												
8.	552,300 Wykonanie warstwy podsypki pod kostkę betonową z gruzu odsianego o gr. w-wy 10cm													
9.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	552,300 m2												
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru /</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td>$552.3 =$</td><td>552,300</td></tr><tr><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>552,300 m2</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$552.3 =$	552,300		Razem przedmiar =	552,300 m2
Opis pozycji obmiaru /	wyrażenie arytmetyczne	Wynik												
	$552.3 =$	552,300												
	Razem przedmiar =	552,300 m2												

d. Zjazdy

10.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa	170,060 m2												
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV																
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$18 * 5 * 1.65 + 4.9 * 4.4 =$</td><td>170,060</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>170,060 m2</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$18 * 5 * 1.65 + 4.9 * 4.4 =$	170,060			Razem przedmiar =	170,060 m2
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$18 * 5 * 1.65 + 4.9 * 4.4 =$	170,060													
		Razem przedmiar =	170,060 m2													

11.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa	6,287 m3												
Ławy pod obrzeża i krawężniki: betonowe z oporem z betonu C8/10																
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$((18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 4.5) * 0.034 + 5 * 0.064 =$</td><td>6,287</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>6,287 m3</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$((18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 4.5) * 0.034 + 5 * 0.064 =$	6,287			Razem przedmiar =	6,287 m3
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$((18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 4.5) * 0.034 + 5 * 0.064 =$	6,287													
		Razem przedmiar =	6,287 m3													

12.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa	176,000 m												
Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.																
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru</th><th>/</th><th>wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td></td><td></td><td>$(18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 5 =$</td><td>176,000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Razem przedmiar =</td><td>176,000 m</td></tr></table>					Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik			$(18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 5 =$	176,000			Razem przedmiar =	176,000 m
Opis pozycji obmiaru	/	wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
		$(18 * (2 * 2) + 18 * 5) + 2 * 4.5 + 5 =$	176,000													
		Razem przedmiar =	176,000 m													

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW
d. Zjazdu

Str: 3

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

13. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa

5,000 m

Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$5 = 5,000$$

$$\text{Razem przedmiar} = 5,000 \text{ m}$$

14. KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa

144,000 m2

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa, o grubości podbudowy po zagęszczeniu:
12 cm (grubość podbudowy 10cm) -krotność 0,8333

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$(18 * 5) * 1.4 + 4.5 * 4 = 144,000$$

$$\text{Razem przedmiar} = 144,000 \text{ m2}$$

15.

144,000

Wykonanie warstwy podbudowy z kruszonego gruzu budowlanego o grubości w-wy 20cm

16. KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa

144,000 m2

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$144 = 144,000$$

$$\text{Razem przedmiar} = 144,000 \text{ m2}$$

e. Odwodnienie

17. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa

152,800 m2

Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu:
III-IV

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$382 * 0.4 = 152,800$$

$$\text{Razem przedmiar} = 152,800 \text{ m2}$$

18. KNR 218-0501-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa

152,800 m2

Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$382 * 0.4 = 152,800$$

$$\text{Razem przedmiar} = 152,800 \text{ m2}$$

19. KNNR 004-1308-05-00 MRRiB

382,000 m

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

$$382 = 382,000$$

$$\text{Razem przedmiar} = 382,000 \text{ m}$$

20. KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa

14,000 m

Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

e. Odwodnienie

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div><div>7 * 2 =14,000</div><div>Razem przedmiar =14,000 m</div></div>					
21.	KNR 218-0517-02-02 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową : z włączem typu lekkiego /kinieta z PE/ (studnia rewizyjna)	7,000 szt			
22.	KNR 218-0517-02-11 WACETOB Warszawa Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym typu ciężkiego D40 /kinieta z PP/	7,000 szt			
23.	KNR 201-0320-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,4 do 1,2m	95,500 m3			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>382 * 0.5 * 0.5 =95,500</div><div>Razem przedmiar =95,500 m3</div></div>					
24.	KNR 201-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III	25,000 m2			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>10 * 2.5 =25,000</div><div>Razem przedmiar =25,000 m2</div></div>					
25.	kalk. własna Ażurowe umocnienie pobocza : płytami betonowymi ażurowymi typu "MEBA" o wymiarach 40x60x10cm z wypełnieniem ich humusem	22,000 m2			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>10 * 2.2 =22,000</div><div>Razem przedmiar =22,000 m2</div></div>					
26.	KNR 231-1404-02-00 IGM Warszawa Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 0,60 m	9,000 m			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>9 =9,000</div><div>Razem przedmiar =9,000 m</div></div>					
27.	KNR 231-0605-02-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	0,140 m3			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>(2 + 1.5) * 0.4 * 0.1 =0,140</div><div>Razem przedmiar =0,140 m3</div></div>					
28.	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	1,000 szt			
<div><div>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczneWynik</div><div>1 =1,000</div><div>Razem przedmiar =1,000 szt</div></div>					

CHODNIK WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 4594P W MIEJSCOWOŚCI JANKÓW

e. Odwodnienie

Str: 5

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

29. KNR 231-0605-05-00 IGM Warszawa**1,000 szt**

Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne

Wynik

1 = 1,000

Razem przedmiar = 1,000 szt

f. Geodezja**30. Analiza własna****1,000**

Obsługa geodezyjna budowy i inwentaryzacja powykonawcza

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT

.....