

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Przebudwa drogi gminnej nr 4743P w miejscowości Russów , gmina Żelazków**

Obiekt : **Droga gminna**

Adres : Russów, działka nr 252/3, gmina Żelazków

Roboty drogowe

Inwestor : **Gmina Żelazków**

Adres : **Żelazków 137, 62-817 Żelazków**

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Roboty drogowe

Budowa: Przebudwa drogi gminnej nr 4743P w miejscowości Russów, gmina Żelazków
 Obiekt: Droga gminna
 Adres: Russów, działka nr 252/3, gmina 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

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Obsługa budowy	.....
3	Roboty rozbiórkowe	.....
4	Roboty ziemne - koryto pod konstrukcję jezdni	.....
5	Konstrukcja jezdni	.....
6	Pobocza	.....
7	Zjazdy	.....
8	Odwodnienie	.....
9	Lokalne umocnienie korony drogi	.....
10	Drenaż	.....
11	Regulacja zasuw wodociągowych	.....
Razem :		.....
		Wartość kosztorysowa robót :

Roboty drogowe

Budowa: Przebudwa drogi gminnej nr 4743P w miejscowości Russów, gmina Żelazków
 Obiekt: Droga gminna
 Adres: Russów, działka nr 252/3, gmina 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:

PRZEDMIAR INWESTORSKI

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

1 Roboty przygotowawcze

- 1 KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,320 km
 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

2 Obsługa budowy

- 2 KNR wycena własna 1,000 kpl
 Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu

3 Roboty rozbiórkowe

- 3 KNR wycena własna 4,000 m
 Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni
- 4 KNR wycena własna 4,000 m²
 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm
- 5 KNR wycena własna 1,000 kpl
 usunięcie z pasa drogowego elementów nieczynnych torów kolejowych w rejonie działki 252/16

4 Roboty ziemne - koryto pod konstrukcję jezdni

- 6 KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa 1 486,190 m²
 Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm
- 7 KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa 297,240 m³
 Analogia. Załadowanie urobku koparko-ladowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.
- 8 KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa 297,240 m³
 Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym. Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót
- 9 KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa 297,240 m³ 4,00000
 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4

5 Konstrukcja jezdni

- 10 KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 1 486,190 m²
 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV
- 11 KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 1 486,190 m²
 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm

5. Konstrukcja jezdni

Roboty drogowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 358,350 m2				
13	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 358,350 m2				
14	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 320,000 m2				
15	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 320,000 m2				
16	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	1 320,000 m2				

6 Pobocza

17	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	75,000 m3				
18	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t. Krotność=8	75,000 m3		8,00000		
19	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	500,000 m2				
20	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	500,000 m2				
21	KNR 231-1001-02-00 IGM Warszawa Dwukrotne powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowej emulsją kationową i grysem kamiennym o frakcji: 5/8 i 2/5 mm (ilość kruszywa 10 dm3/m2)	500,000 m2				

7 Zjazdy

22	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	39,000 m3				
23	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t. Krotność=8	39,000 m3		8,00000		
24	KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Ława żwirowa	4,800 m2				
25	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	4,000 szt				
26	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwusienne o średnicy 30 cm	12,000 m				

Roboty drogowe

7. Zjazdy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Wspócz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
27	KNR wycena własna Zakup pospółki do zasypiania rowu	25,500 t				
28	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz pospółki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	15,000 m3				
29	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyładowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	15,000 m3		9,00000		
30	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	100,000 m2				
31	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	100,000 m2				

8 Odwodnienie

32	KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 30 cm	83,000 m				
----	---	----------	--	--	--	--

9 Lokalne umocnienie korony drogi

33	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	3,750 m3				
34	KNR wycena własna Umocnienie korony drogi wzdłuż działki 325/2 prefabrykowanymi ściankami oporowymi typu L	11,000 m				

10 Drenaż

35	KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III . Miejsce wywozu zapewnia wykonawca robót	82,800 m3				
36	KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: do 5 t. Krotność=8	82,800 m3		8,00000		
37	KNR wycena własna Zakup i ułożenie geowłókniny drenażowej	460,000 m2				
38	KNR wycena własna Zakup i ułożenie rury drenażowej PPSN8 kielichowej	115,000 m				
39	KNR wycena własna Zakup kruszywa naturalnego płukanego 16/32 mm	125,120 t				
40	KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa Analogia. Dowóz kruszywa samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	125,120 m3				
41	KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa Analogia. Dodatek do przywozu kruszywa samochodami samowyładowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9	125,120 m3		9,00000		

Roboty drogowe

10. Drenaż

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

42	KNR wycena własna Ułożenie warstwy ziemi nad drenażem gr. min. 15cm z wałowaniem	207,000	m2			
43	KNR 201-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	207,000	m2			

11 Regulacja zasuw wodociągowych

44	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	8,000	szt			
Wartość kosztorysowa robót						