

# PRZEDMIAR ROBÓT

**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

**Roboty drogowe**

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

Obiekt : Droga gminna

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

Data: 2019-05-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,320	km
<b>2</b>	<b>Obsługa budowy</b>		
2	<b>wycena własna</b> Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składają się min. 3egz. projektu	1,000	kpl
<b>3</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3	<b>wycena własna</b> Cięcie nawierzchni bitumicznych piłą mechaniczną na głębokość do 4cm cięcie nawierzchni jezdni	4,000	m
4	<b>wycena własna</b> Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4cm	4,000	m2
5	<b>wycena własna</b> usunięcie z pasa drogowego elementów nieczynnych torów kolejowych w rejonie działki 252/16	1,000	kpl
<b>4</b>	<b>Roboty ziemne - koryto pod konstrukcję jezdni</b>		
6	<b>KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	1 486,190	m2
7	<b>KNR 404-1103-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Załadowanie urobku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 5.	297,240	m3
8	<b>KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Wywiezienie urobku z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Miejsce wywozu zapewnia Wykonawca robót	297,240	m3
9	<b>KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/. Krotność=4 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 . ( 297,240 m3 * 4,00000 = 1 188,960 m3 )	1 188,960	m3
<b>5</b>	<b>Konstrukcja jezdni</b>		
10	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 486,190	m2
11	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	1 486,190	m2
12	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 358,350	m2
13	<b>KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 358,350	m2
14	<b>KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	1 320,000	m2
15	<b>KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	1 320,000	m2

Roboty drogowe

5. Konstrukcja jezdni

Data: 2019-05-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm.	1 320,000	m2
6	<b>Pobocza</b>		
17	<b>KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	<b>KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 75,000 m3 * 8,00000 = 600,000 m3 )	600,000	m3
19	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	500,000	m2
20	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	500,000	m2
21	<b>KNR 231-1001-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Dwukrotne powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowej emulsją kationową i grysem kamiennym o frakcji: 5/8 i 2/5 mm (ilość kruszywa 10 dm3/m2)	500,000	m2
7	<b>Zjazdy</b>		
22	<b>KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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	<b>KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 39,000 m3 * 8,00000 = 312,000 m3 )	312,000	m3
24	<b>KNR 218-0501-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm. Ława żwirowa	4,800	m2
25	<b>KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	4,000	szt
26	<b>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury dwuścienne o średnicy 30 cm	12,000	m
27	<b>wycena własna</b> Zakup pospółki do zasypiania rowu	25,500	t
28	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia.Dowóz pospółki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii I-II	15,000	m3
29	<b>KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Dodatek do przywozu pospółki samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 15,000 m3 * 9,00000 = 135,000 m3 )	135,000	m3

## Roboty drogowe

7. Zjazdy

Data: 2019-05-25

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	<b>KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	100,000	m2
31	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Analogia. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm.	100,000	m2
8	<b>Odwodnienie</b>		
32	<b>KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Oczyszczenie rowu z namutu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namutu: 30 cm	83,000	m
9	<b>Lokalne umocnienie korony drogi</b>		
33	<b>KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 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	3,750	m3
34	<b>wycena własna</b> Umocnienie korony drogi wzdłuż działki 325/2 prefabrykowanymi ściankami oporowymi typu L	11,000	m
10	<b>Drenaż</b>		
35	<b>KNR 201-0202-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 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	82,800	m3
36	<b>KNR 201-0214-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] 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 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 ( 82,800 m3 * 8,00000 = 662,400 m3 )	662,400	m3
37	<b>wycena własna</b> Zakup i ułożenie geowłókniny drenażowej	460,000	m2
38	<b>wycena własna</b> Zakup i ułożenie rury drenażowej PPSN8 kielichowej	115,000	m
39	<b>wycena własna</b> Zakup kruszywa naturalnego płukanego 16/32 mm	125,120	t
40	<b>KNR 401-0108-05-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia.Dowóz kruszywa samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii I-II	125,120	m3
41	<b>KNR 401-0108-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Analogia. Dodatek do przywozu kruszywa samochodami samowyladowczymi , za każdy 1km powyżej pierwszego. Krotność - 9 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 ( 125,120 m3 * 9,00000 = 1 126,080 m3 )	1 126,080	m3
42	<b>wycena własna</b> Ułożenie warstwy ziemi nad drenażem gr. min. 15cm z wałowaniem	207,000	m2
43	<b>KNR 201-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	207,000	m2
11	<b>Regulacja zasuw wodociagowych</b>		
44	<b>KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych i gazowych	8,000	szt