

## Przedmiar robót

### Przebudowa drogi gminnej nr 109878L w miejscowości Wierzbica od km 1+0,00 do km 1+935,80.

Data: 24-02-2026

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

Obiekt: droga gminna nr 109878L w miejscowości Wierzbica

Zamawiający: Gmina Rudnik, Rudnik 64, 22-330 Rudnik

Jednostka opracowująca kosztorys: AGF INŻYNIERIA Sp. z o.o.

Czarnystok 82

22-463 Radecznica

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, projektant .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 201/119/4					
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim					
	0,9358	=	0,935800			
			0,94	0,94		km
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>						
2	KNR 231/1402/5 (1)					
	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości średnio 5·cm, nakłady podstawowe					
	1*935,8*2	=	1 871,600000			
			1 871,600	1 871,600		m2
3	KNNR 5/721/5					
	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, głębokość 5·cm					
	przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią	3,5*2+10*2	=	27,000000		
	początek- koniec odcinka	3,5*2	=	7,000000		
			34,000	34,000		m
4	KNR 231/803/3					
	Analogia: Rozebranie nawierzchni z betonu					
	przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią	3,5*1+10*1	=	13,500000		
		3,5*10+42	=	77,000000		
			90,500	90,500		m2
5	KNR 231/802/7					
	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm z odwiezieniem na miejsce składowania Zamawiającego					
	początek- koniec odcinka	3,5*10+42	=	77,000000		
	przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią	3,5*1+10*1	=	13,500000		
			=	0,000000		
			90,50	90,50		m2
6	KNR 231/802/8					
	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy- dodatek do 25 cm					
				90,50		m2
7	KNR 401/108/13					
	Wywóz urobku i materiału z rozbiórki wraz z utylizacją					
		90,50*0,25	=	22,625000		
		1871,6*0,05	=	93,580000		
			116,21	116,21		m3
8	KNR 401/108/16					
	Wywóz urobku i materiału z rozbiórki wraz z utylizacją, na każdy następny 1·km, do 10 km, Krotność 9					
				116,21	9	m3
9	KNR 201/105/6					
	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm wraz z wywiezieniem pni w miejsce Wykonawcy				4	szt
10	KNR 201/230/1 (1)					
	Zasypaniem dołów po korzeniach gruntem niewysadzinowym wraz z zagęszczeniem i dostawą gruntu.					
	4*2*2*2	=	32,000000			
			32,00	32,00		m3
11	KNR 201/108/1					
	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste z posprzątaniem i wywiezieniem w miejsce Wykonawcy					
	szacunkowo- na odcinku dł. 30%	935,8*0,3*1,5*2*0,0001	=	0,084222		
			0,084	0,084		ha
<b>3 Roboty ziemne</b>						
12	KNR 231/102/3					
	Koryta wykonywane na całej szerokości i poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10·cm					
	początek- koniec odcinka	4,3*10+42+(4,3-3,5)*10	=	93,000000		
	przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią	3,5*1+10*1	=	13,500000		
	poszerzenie jezdni jednostronne	(935,80-2*32,5)*0,8	=	696,640000		
	dodatek na łuku	50	=	50,000000		
	poszerzenia obustronne na mijankach	2*32,5*1,3*2	=	169,000000		
			1 022,140	1 022,140		m2
13	KNR 231/102/4					
	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości- dodatek do 65 cm, krotność 11					
	początek- koniec odcinka	4,3*10+42+(4,3-3,5)*10	=	93,000000		
	przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią	3,5*1+10*1	=	13,500000		
	poszerzenie jezdni jednostronne	(935,80-2*32,5)*0,8	=	696,640000		
	dodatek na łuku	50	=	50,000000		
	poszerzenia obustronne na mijankach	2*32,5*1,3*2	=	169,000000		
			1 022,14	1 022,14	11	m2
14	KNR 401/108/13					
	Wywóz urobku					
		1022,14*0,65	=	664,391000		
			664,39	664,39		m3
15	KNR 401/108/16					
	Wywóz urobku, na każdy następny 1·km, do 10 km, Krotność 9					
		1022,14*0,65	=	664,391000		
			664,39	664,39	9	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16	KNR 201/205/1 Dostawa gruntu niewysadzinowego do uzupełnienia poboczy wraz z wbudowaniem 935,8*1*0,2*2	=	374,320000 374,32	374,32		m3
17	KNR 201/236/1 Zagęszczanie poboczy, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 935,8*1*0,2*2	=	374,320000 374,32	374,32		m3
18	KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II- profilowanie i formowanie skarp z wywozem nadmiaru urobku 2*935,8*0,6	=	1 122,960000 1 122,960	1 122,960		m3
<b>4 Podbudowa i nawierzchnia</b>						
19	KNR 231/105/3 Warstwa piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm początek- koniec odcinka 4,3*10+42+(4,3-3,5)*10 przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią 3,5*1+10*1 poszerzenie jezdni jednostronne (935,80-2*32,5)*0,8 dodatek na łuku 50 poszerzenia obustronne na mijankach 2*32,5*1,3*2	=	93,000000 13,500000 696,640000 50,000000 169,000000 1 022,14	1 022,14		m2
20	KNR 231/105/4 Warstwa piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy- dodatek do łącznej grubości warstwy 30 cm, krotność 27 początek- koniec odcinka 4,3*10+42+(4,3-3,5)*10 przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią 3,5*1+10*1 poszerzenie jezdni jednostronne (935,80-2*32,5)*0,8 dodatek na łuku 50 poszerzenia obustronne na mijankach 2*32,5*1,3*2	=	93,000000 13,500000 696,640000 50,000000 169,000000 1 022,14	1 022,14	27	m2
21	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm początek- koniec odcinka 4,1*10+42+(4,1-3,5)*10 przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią 3,5*1+10*1 poszerzenie jezdni jednostronne (935,80-2*32,5)*0,7 dodatek na łuku 50 poszerzenia obustronne na mijankach 2*32,5*1,2*2	=	89,000000 13,500000 609,560000 50,000000 156,000000 918,06	918,06		m2
22	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości- dodatek do gr. 25 cm, krotność 10 początek- koniec odcinka 4,1*10+42+(4,1-3,5)*10 przejście kabla teletechnicznego pod jezdnią 3,5*1+10*1 poszerzenie jezdni jednostronne (935,80-2*32,5)*0,7 dodatek na łuku 50 poszerzenia obustronne na mijankach 2*32,5*1,2*2	=	89,000000 13,500000 609,560000 50,000000 156,000000 918,06	918,06	10	m2
23	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa wyrównawcza, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 3,5*935,8+10+50 935,8*0,2	=	3 335,300000 187,160000 3 522,46	3 522,46		m2
24	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa wyrównawcza, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, dodatek do gr. 10 cm, krotność 2 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	=	3 335,300000 374,320000 3 709,62	3 709,62	2	m2
25	KNR 231/1004/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	=	3 335,300000 374,320000 3 709,62	3 709,62		m2
26	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	=	3 335,300000 374,320000 3 709,62	3 709,62	1	m2
27	KNR 231/110/1 Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4·cm 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	=	3 335,300000 374,320000 3 709,620	3 709,620		m2
28	KNR 231/110/2 Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P, dodatek za każdy następny 1·cm warstwy- do gr.15 cm, Krotność 11 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	=	3 335,300000 374,320000 3 709,620	3 709,620	11	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, 3,5*935,8+10+50 935,8*0,4	= 3 335,300000 = 374,320000 3 709,62		3 709,62	1	m2
30	KNR 231/310/1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, warstwa wiążąca o grubości 4 cm 3,5*935,8+10+50 935,8*0,2	= 3 335,300000 = 187,160000 3 522,46		3 522,46		m2
31	KNR 231/310/2 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- dodatek do gr. 5 cm, krotność 1 3,5*935,8+10+50 935,8*0,2	= 3 335,300000 = 187,160000 3 522,46		3 522,46	1	m2
32	KNR 231/1004/7 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Wiązanie międzywarstwowe, 3,5*935,8+10+50 935,8*0,2	= 3 335,300000 = 187,160000 3 522,46		3 522,46	1	m2
33	KNR 231/310/5 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna o grubości 3 cm 3,5*935,8+10+50	= 3 335,300000 = 0,000000 3 335,30		3 335,30		m2
34	KNR 231/310/6 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy- do łącznej grubości gr. 4 cm Krotność 1 3,5*935,8+10+50	= 3 335,300000 = 3 335,30		3 335,30	1	m2
<b>5 Pobocza umocnione kruszywem</b>						
35	KNR 231/114/7 Pobocza umocnione kruszywem, z dodatkiem cementu 5%, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 935,8*2*0,75	= 1 403,700000 1 403,70		1 403,70		m2
36	KNR 231/114/8 Pobocza umocnione kruszywem, z dodatkiem cementu 5%, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, dodatek do łącznej grubości 15 cm, krotność 7 935,8*2*0,75	= 1 403,700000 1 403,70		1 403,70	7	m2
<b>6 Zjazdy- dostosowanie wysokościowe</b>						
37	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 10*1*16	= 160,000000 160,00		160,00		m2
38	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, dodatek do łącznej grubości 15 cm, krotność 7			160,00	7	m2
<b>7 Roboty wykończeniowe</b>						
39	KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III- pobocza 935,8*3*2	= 5 614,800000 5 614,80		5 614,80		m2
40	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - pobocza 5614,80	= 5 614,800000 5 615		5 615		m2
<b>8 Oznakowanie drogowe</b>						
41	KNR 231/704/2 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, masa 39·kg/m- H1W2A / N2W1B rozstaw słupków co 1 m z obustronnymi zejściami do gruntu. 20*2*2	= 80,000000 80		80		m
42	KNR 231/703/3 Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne			4		szt
43	KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych,- demontaż			4		szt
44	KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm			6		szt
45	KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2			7		szt
46	KNR 231/703/5 Przymocowanie tablic znaków drogowych, drogowaskazy jednoramienne, powierzchnia ponad 0,3·m2			1		szt
<b>9 Zabezpieczenie sieci</b>						
47	KNR 201/310/4 Ręczne odkopanie sieci. (10+22+12+10+12+6)*1*1,5	= 108,000000 108,000		108,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
48	KNNRW 9/814/2 Zabezpieczenie istniejących kabli, rury ochronne dwudzielne PVC, Fi:160·mm 10+22+12+10+12+6 = $\frac{72,000000}{72,000}$	72,000		m
49	KNR 201/320/3 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5·m z zagęszczeniem	108		m3