

## Przedmiar robót

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2821L Janów Lubelski (ul. Wojska Polskiego) – Andrzejówka – Biłgoraj  
(ul. bez nazwy)  
od km 1+027 do km 1+477 (strona lewa) w zakresie budowy drogi dla pieszych.**

Data: 13-01-2025

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zamawiający: Powiat Janowski  
ul. Jana Zamoyskiego 59  
23-300 Janów Lubelski

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"  
Grzegorz Furlepa  
Radzięcín 39A  
23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.				
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>										
1	KNR 201/119/3									
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym									
	0,45	=	0,450000	0,45		km				
			0,45							
<b>2 Roboty rozbiórkowe</b>										
2	CJ 11/2001/9									
	Ciecie nawierzchni- wyrównanie krawędzi z odwiezieniem materiału z rozbiórki									
	418+44,5+15,5	=	478,000000	478,00		m				
			478,00							
<b>3 Roboty ziemne</b>										
3	KNR 201/126/1									
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 10·cm									
	682,50	=	682,500000	808,00		m2				
	105,50	=	105,500000							
	20	=	20,000000							
			808,00							
4	KNR 201/206/2									
	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 2·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III- wykopy, nasypy, korytowanie, profilowanie rowu									
	WYKOPY	682,50*0,6	=	409,500000	443,99	m3				
		125,48*0,6	=	75,288000						
	MINUS HUMUS	-0,1*808	=	-80,800000						
	NASYPY	100*0,4*1	=	40,000000						
			=	0,000000						
			=	0,000000						
			443,99							
5	KNR 201/206/2									
	Analogia: Dostawa gruntu niewysadzinowego do wykonania nasypów									
	40	=	40,000000	40,000		m3				
			40,000							
<b>4 Chodnik</b>										
6	KNR 231/103/4									
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV									
	chodnik	682,50	=	682,500000	682,50		m2			
				682,50						
7	KNR 231/401/5									
	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40 cm, grunt kategorii I-II									
	458,1	=	458,100000	458,10		m				
			458,10							
8	KNR 231/401/3									
	Analogia: Rowki pod obrzeża				465,15		m			
9	KNR 231/402/4									
	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem									
	0,0692*458,10	=	31,700520	31,70		m3				
			31,70							
10	KNR 231/402/4									
	Analogia: Ławy po obrzeża betonowe									
	0,0436*465,15	=	20,280540	20,28		m3				
			20,28							
11	KNR 231/403/1									
	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej				458,10		m			
12	KNR 231/407/4									
	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej				465,15		m			
13	KNR 231/111/3									
	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa (z dowozu), grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm									
	chodnik	682,50	=	682,500000	808,00		m2			
			=	0,000000						
			=	0,000000						
			=	0,000000						
	zjazdy	125,5	=	125,500000						
				808,00						
14	KNR 231/111/4									
	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o RM=2,5 MPa (z dowozu), dodatek za każdy następny 1·cm grubości				808	10	m2			
	podbudowy- dodatek do 25 cm, krotność 10									
15	KNR 231/114/7									
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm				808		m2			
16	KNR 231/114/8									
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości- dodatek do 25 cm- Krotność 17				808	17	m2			
17	KNR 231/105/3									
	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5MPa , zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm				808		m2			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18	KNR 231/105/4 Podsypka z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=5\text{MPa}$ , zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy- dodatek do gr. 5 cm, krotność 2	808	7	m2
19	KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- chodnik	682,50		m2
20	KNR 231/511/3 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- zjazdy	125,50		m2
21	KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, średnia grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm- pobocze 0,75*25 = 18,750000 18,75	18,75		m2
22	KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy- dodatek do 15 cm Krotność 8	18,75	8	m2
<b>5 Przepust pod koroną drogi</b>				
23	KNR 231/1404/4 Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi 0,6-1,5 m 9 = 9,000000 = 0,000000 9,00	9,00		m
24	KNR 231/816/3 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi·80·cm 1 = 1,000000 1,00	1,00		m
25	KNR 231/605/8 Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury betonowe Fi·80·cm	1		m
26	KNR 231/605/5 Analogia: Wykonanie ścianki czołowej przepustu wraz z obetonowaniem łączenia kręgów	1		szt
27	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm 219,46*0,001 = 0,219460 0,22	0,22		t
<b>6 Regulacja urządzeń</b>				
28	KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	4		szt
29	KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
<b>7 Ścieki podchodnikowe</b>				
30	KNR 4/1424/2 Analogia: Dostawa i montaż wpustów deszczowych krawężnikowych.	5		szt
31	KNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm 2,4*5 = 12,000000 12,00	12,00		m
32	KNR 201/520/1 Umocnienie wylotów cieków płytami ażurowymi na podsypce cem.- piask. 15cm. 2,5*2*5 = 25,000000 25,000	25,000		m2
<b>8 Roboty wykończeniowe</b>				
33	KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III 450*2 = 900,000000 900,00	900,00		m2
34	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	900		m2
<b>9 Organizacja ruchu</b>				
35	Kalkulacja indywidualna: likwidacja oznakowania poziomego	18,5		mb
36	KNR 231/818/8 Analogia: Przesławianie znaków drogowych 2 = 2,000000 2,00	2,00		szt
37	KNR 231/702/2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·70·mm	4		szt
38	KNR 231/706/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, grubowastwowe. p14 0,5*0,75*3*4 = 4,500000 p10 0,5*4*14 = 28,000000 p13 0,2625*3 = 0,787500 p4 0,12*2*23 = 5,520000 p7b 21*0,12 = 2,520000 p21a 39,27 = 39,270000 80,598	80,598		m2