

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 101009E w miejscowości Mierzynów  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 48 obręb Annolesie; 195 obręb Mierzynów  
INWESTOR : Gmina Rusiec  
ADRES INWESTORA : 97-438 RUSIEC UL. WIELUŃSKA 35  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 07.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  0.801	km  km	  0.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.801</b>
2	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej wraz obrzeżami i krawężnikami  5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe z kamienia  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (1,0 m wzdłuż chodnika) 423	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.000</b>
5	KNR 2-31 d.1 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratak ściekowych ulicznych  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 2-31 d.1 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNNR 6 0102- d.2 03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni- zwiększono do 50 cm Krotność = 1.6667 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
8	KNNR 6 0101- d.2 02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów (bitumicznych i z kostki) 350+10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
9	KNNR 6 0101- d.2 01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów tłuczniowych i chodnika 290+13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  303.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.500</b>
10	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm  801	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  801.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.000</b>
11	KNR 4-01 d.2 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II  0.5*115+0.2*360+0.1*(801+303.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  239.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.950</b>
12	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 239.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  239.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.950</b>
13	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
15	KNNR 6 0111- d.3 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm - jezdnia Krotność = 1.3333 115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
16	KNNR 6 0111- d.3 02	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, warstwa gr.15 cm - zwiększono do 20 cm - zjazdy z kostki Krotność = 1.3333 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 6 0111- d.3 02	Podbudowy z mieszanki stabilizowanej cementem C1,5/2,0, warstwa gr.15 cm - chodnik  13.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
18	KNNR 6 0104-d.3 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - chodnik 13.5+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
19	KNNR 6 0113-d.3 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm - jezdnia 105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
20	KNNR 6 0113-d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm - zjazdy bit. 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
21	KNNR 6 0113-d.3 04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 8 cm - jezdnia, zjazdy bit. 100+340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
22	KNNR 6 1005-d.3 06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 3665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3665.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3665.000</b>
23	KNNR 6 1005-d.3 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,5kg/m2 3665+0.04*801+0.04*375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3712.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3712.040</b>
24	KNNR 6 0108-d.3 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie 2.5*0.04*(3665+0.04*801+0.04*375)	t t	371.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>371.204</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
25	KNNR 6 1005-d.4 07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, życie emulsji 0,2 kg/m2 3665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3665.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3665.000</b>
26	KNNR 6 0308-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - poszerzenia 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
27	KNNR 6 0309-d.4 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 3665	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3665.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3665.000</b>
28	KNNR 6 0309-d.4 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
29	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
30	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - regulacja istn. zjazdów i ścieku z kostki brukowej 18*7*1.0+10+0.2*424	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.800</b>
31	KNNR 6 0502-d.4 03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy) 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNNR 6 0204-d.4 04	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - pobocza 801	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	801.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>801.000</b>
33	KNNR 6 0204-d.4 05	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - zjazdy 290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
<b>5</b>	<b>45232000-2</b>	<b>ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>			
34	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 8,5	m m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
35	KNNR 6 0403-d.5 03	Krawężniki betonowe wystające z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja krawężników na zjazdach wzdłuż chodnika 18*7	m m	126.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
36	KNNR 6 0404-d.5 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>6</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD</b>			
37	KNR 2-31 d.6 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 16+7.5	m m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
38	KNR AT-04 d.6 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 0.24*(8.1+10.1)+0.12*7+0.08*60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.008</b>
<b>7</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
39	KNNR 1 0202-d.7 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (wykopy pod przepust) 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-31 d.7 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa 1.0*1.0*0.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
41	KNR 2-31 d.7 0605-06	Przepusty rurowe - rury żelbetowe o śr. 60 cm 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-33 d.7 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 2*5*(0.5*0.7+0.3*1.3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
43	KNR 2-01 d.7 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>