

---

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

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja odcinka drogi Łubowice- Grzegorzowice - Zadanie nr 1  
ADRES INWESTYCJI : Grzegorzowice  
INWESTOR : Gmina Rudnik  
ADRES INWESTORA : 47-411 Rudnik ul. Kozielska 1  
JEDNOSTKA OPRACOWYWUJĄCA : Gmina Rudnik  
ADRES J. OPRACOWYWUJĄCEJ : Rudnik ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystian Himel  
DATA OPRACOWANIA : 08.07.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.07.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233123-7</b>		<b>Odcinek w km 0+00 - 0+088</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1.1	0111-01		drog w terenie równinnym.	km	0.088	
			0.088			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.088</b>
2	KNNR 6	D-04.01.01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie -	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0802-02		warstwa gr do 10 cm	m <sup>2</sup>	281.600	
			Krotność = 0.66			
			88.0*3.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>281.600</b>
3	KNNR 1	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0201-04		poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1	m <sup>3</sup>	84.480	
			km sam.samowylad.			
			88.0*3.2*0.1+88.0*0.8*0.8			
					<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>
4	KNNR 6	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-01			m <sup>2</sup>	281.600	
			88.0*3.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>281.600</b>
5	KNNR 6	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0113-04			m <sup>2</sup>	281.600	
			88.0*3.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>281.600</b>
<b>1.2</b>			<b>kanalizacja deszczowa</b>			
6	KNNR 1	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0201-04		poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1	m <sup>3</sup>	37.260	
			km sam.samowylad.			
			30.0*0.8*1.5+1.4*0.6*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>37.260</b>
7	KNNR 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03			m	30.000	
			30.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 4	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu	200m -1		
d.1.2	1606-03		HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	prób.	1.000	
			1	200m -1		
				prób.		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 4	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk	szt		
d.1.2	1321-02		o śr. zewn. 160 mm - kolano 45	szt	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.2	1308-02			m	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1413-08		podstawa studni betonowa	m <sup>3</sup>	0.079	
			3.14*0.5^2*0.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>
12	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w go-	stud.		
d.1.2	1413-01		towym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w go-	[0.5 m]		
d.1.2	1413-02		towym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	-3.000	
			-3	[0.5 m]		
				stud.		
					<b>RAZEM</b>	<b>-3.000</b>
14	KNNR AT-03	D-03.02.01	odwodnienia liniowe z kratką z prefabrykatów betonowych	m		
d.1.2	0401-01		100x21x31,5 cm na ławie betonowej (FASERFIX@SUPER	m	3.000	
			KS 150 typ 020 z rusztem żeliwnym klasy D400 lub równo-			
			ważny)			
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNNR 4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1411-01		cm	m <sup>3</sup>	2.400	
			30.0*0.8*0.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
16	KNNR 1	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0318-01		0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	9.569	
			30.0*0.8*0.4-3.14*0.10*0.10			
					<b>RAZEM</b>	<b>9.569</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.2	KNNR 1 0318-01	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 30.0*0.8*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
<b>1.3</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
18 d.1.3	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 88.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
19 d.1.3	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 264*0.0995	t t	 26.268	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.268</b>
20 d.1.3	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 88.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
21 d.1.3	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 264.0*0.765	t t	 201.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>201.960</b>
<b>1.4</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
22 d.1.4	KNNR 1 0501-01	D-04.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 88.0*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
23 d.1.4	KNNR 1 0507-03	D-04.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 88.0*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
<b>2</b>			<b>Odcinek w km 0+088 - 0+200</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
24 d.2.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.112	km km	 0.112	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
25 d.2.1	KNNR 6 0801-02	D-04.01.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 0.33 112.0*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.400</b>
26 d.2.1	KNNR 1 0201-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 112.0*3.2*0.05+112.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
27 d.2.1	KNNR 1 0318-01	D-04.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - tłuczniem Krotność = 4 112.0*0.4*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
28 d.2.1	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 112.0*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 358.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>358.400</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
29 d.2.2	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 112.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
30 d.2.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 336.0*0.0995	t t	 33.432	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.432</b>
31 d.2.2	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 112.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
32 d.2.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 336.0*0.0765	t t	 25.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.704</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
33 d.2.3	KNNR 1 0504-02	D-04.01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 112.0*0.5*2	m³ m³	 112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
34 d.2.3	KNNR 1 0507-03	D-04.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 112.0*0.5*2	m² m²	 112.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
<b>3</b>			<b>Odcinek w km 0+200 - 0+230</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
35 d.3.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.03	km km	 0.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
36 d.3.1	KNNR 1 0214-01	D-04.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wy- kopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - tłuczniami Krotność = 2 30.0*3.4*0.3	m³ m³	 30.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
37 d.3.1	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 80.0*3.2	m² m²	 256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
<b>3.2</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
38 d.3.2	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 80.0*3.0	m² m²	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
39 d.3.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 240*0.0995	t t	 23.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.880</b>
40 d.3.2	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 80.0*3.0	m² m²	 240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
41 d.3.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 8 240.0*0.0765	t t	 18.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>
<b>3.3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
42 d.3.3	KNNR 1 0504-02	D-04.01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 80.0*0.5*2	m³ m³	 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
43 d.3.3	KNNR 1 0507-03	D-04.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 80.0*0.5*2	m² m²	 80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>			<b>Odcinek w km 0+230 - 0+260</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
44 d.4.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.03	km km	 0.030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
45 d.4.1	KNNR 6 1005-04	D-04.01.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulep- szonych Krotność = 2 30.0*3.0	m² m²	 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
46 d.4.1	KNNR 1 0201-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 30.0*0.4*0.2	m³ m³	 2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
47 d.4.1	KNNR 1 0318-01	D-04.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - tłuczniami Krotność = 4 30.0*0.4*0.2	m³ m³	 2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4.1	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			30.0*3.2	m <sup>2</sup>	96.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
<b>4.2</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
49 d.4.2	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			30.0*3.0	m <sup>2</sup>	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
50 d.4.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 8			
			90*0.0995	t	8.955	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.955</b>
51 d.4.2	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			30.0*3.0	m <sup>2</sup>	90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
52 d.4.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 8			
			90.0*0.0765	t	6.885	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.885</b>
<b>4.3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
53 d.4.3	KNNR 1 0504-02	D-04.01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
			30.0*0.5*2	m <sup>3</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
54 d.4.3	KNNR 1 0507-03	D-04.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
			30.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>			<b>Odcinek w km 0+260 - 0+270</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
55 d.5.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.01	km	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
56 d.5.1	KNNR 1 0201-01	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
			(12.5+3.2)/2*10	m <sup>3</sup>	78.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
57 d.5.1	KNNR 6 0113-01	D-04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			(12.5+3.2)/2*10	m <sup>2</sup>	78.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
58 d.5.1	KNNR 6 0113-04	D-04.04.04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
			(12.5+3.2)/2*10	m <sup>2</sup>	78.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
<b>5.2</b>			<b>Nawierzchnia</b>			
59 d.5.2	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
			(12.0+3.0)/2*10	m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
60 d.5.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 8			
			75.0*0.0995	t	7.463	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.463</b>
61 d.5.2	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
			(12.0+3.0)/2*10	m <sup>2</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
62 d.5.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km	t		
			Krotność = 8			
			75.0*0.0765	t	5.738	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.738</b>
<b>5.3</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
63 d.5.3	KNNR 1 0504-02	D-04.01.01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
			10.0*0.5*2	m <sup>3</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.5.3	KNNR 1 0507-03	D-04.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
			10.0*0.5*2	m <sup>2</sup>	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>