

---

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

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dróg powiatowych nr 3514S i 3523S w Rudniku  
drogi kategorii ruchu KR3, klasa dróg Z  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sylwestra i Kozielska w Rudniku  
INWESTOR : Gmina Rudnik  
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Krystian Himel  
DATA OPRACOWANIA : 2011-10-10

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2011r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% M
Koszty zakupu [Kz] .....	% M+Z(M)
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R), M+Z(M)+Kz(M), S+Kp(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2011-10-10

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9		ul. Sylwestra			
1.1	45111000-8		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1 1 d.1.1	KNNR 1 01111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  0.498	km  km	  0.498	
					RAZEM	0.498
d.1.1 2	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 do 0+028 do 0+057,4 do 0+105,7 do 0+146,7 do 0+167 do 0+187 do 0+209 do 0+238 do 0+274 do 0+309 do 0+330 do 0+354 do 0+373 do 0+421 do 0+447 do 0+498	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.2  ((6.3+5.8)/2-1.5)*28.0 ((5.8+5.7)/2-1.5)*(57.4-28.0) ((5.7+6.5)/2-1.5)*(105.7-57.4) ((6.5+5.7)/2-1.5)*(146.7-105.7) ((5.7+5.8)/2-1.5)*(167.0-146.7)+20.0*(1.3+1.7)/2 (5.8-1.5)*(187.0-167.0) ((5.8+6.0)/2-1.5)*(209.0-187.0) ((6.0+5.8)/2-1.5)*(238.0-209.0) ((5.8+6.0)/2-1.5)*(274.0-238.0) ((6.0+6.9)/2-1.5)*(309.0-274.0) ((6.9+5.7)/2-1.5)*(330.0-309.0) ((5.7+6.2)/2-1.5)*(354.0-330.0) ((6.2+5.7)/2-1.5)*(373.0-354.0) ((5.7+6.0)/2-1.5)*(421.0-373.0) ((6.0+6.4)/2-1.5)*(447.0-421.0)+0.5*15.0*2.5 ((6.4+6.0)/2-1.5)*(498.0-447.0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	                   	
					RAZEM	2303.055
d.1.1 3	KNR 4-01 0108-20 poz. 2	D-01.02.04	Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 2303.055*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  276.367	
					RAZEM	276.367
d.1.1 4	Dz.U. 2007r. nr 106 Poz. 723 kalk. własna z poz. 3	D-01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg   276.367*2.4	t   t	   663.281	
					RAZEM	663.281
d.1.1 5	KNR 2-31 1004-05 z.o.2.13. 9902-01	D-01.01.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) 26-75 pojazdów na godzinę   2303.055+498.0*1.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3050.055	
					RAZEM	3050.055
d.1.1 6	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D-05.03.05	Skrócenie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę   2303.055+498.0*1.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3050.055	
					RAZEM	3050.055
d.1.1 7	KNR 2-31 1201-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-08.01.01	Przebiegnięcie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężniki z odzysku; rozebranie i odtworzenie konstrukcji i nawierzchni bitumicznej chodnika   105.7-57.4+325.0-274	m   m	   99.300	
					RAZEM	99.300
d.1.1 8	KNR 2-31 0401-03 z.o.2.13. 9902-01		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 10x30 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 0.33   99.3	m   m	   99.300	
					RAZEM	99.300
d.1.1 9	KNR 2-31 1406-02	D-05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych 19	szt.  szt.	  19.000	
					RAZEM	19.000
d.1.1 10	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01		Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę   99.3*(0.1*0.3+0.1*0.1)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   3.972	
					RAZEM	3.972
d.1.1 11	KNR 2-31 1406-03	D-05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
12 d.1.2	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
			2303.055+498.0*1.5-498.0*1.2	m <sup>2</sup>	2452.455	
					<b>RAZEM</b>	<b>2452.455</b>
13 d.1.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3	t		
			2452.455*0.06*2.5	t	367.868	
					<b>RAZEM</b>	<b>367.868</b>
14 d.1.2	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych międzywarstwowo - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
			2303.055+498.0*1.5	m <sup>2</sup>	3050.055	
					<b>RAZEM</b>	<b>3050.055</b>
15 d.1.2	KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
			2303.055+498.0*1.5-498.0*1.8	m <sup>2</sup>	2153.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>2153.655</b>
16 d.1.2	KNNR 6 0309-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3	t		
			2153.655*0.06*2.5	t	323.048	
					<b>RAZEM</b>	<b>323.048</b>
<b>2</b>	<b>45233000-9</b>		<b>ul. Kozielska</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
17 d.2.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.224	km	0.224	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>
18 d.2.1	KNR AT-03 0102-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 do 0+037 do 0+045 do 0+087 do 0+104 do 0+130 do 0+174 do 0+196 do 0+219 do 0+224	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 1.2 (6.8-1.5)*37+11.0*4.5 ((6.8+6.2)/2-1.5)*(45.0-37.0) (6.2-1.5)*(87.0-45.0) ((6.2+6.5)/2-1.5)*(104.0-87.0) ((6.5+6.1)/2-1.5)*(130.0-104.0) (6.1-1.5)*(174.0-130.0) ((6.1+5.7)/2-1.5)*(196.0-174.0) ((5.7+5.9)/2-1.5)*(219.0-196.0) (5.9-1.5)*(224.0-219.0)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	245.600	
				m <sup>2</sup>	40.000	
				m <sup>2</sup>	197.400	
				m <sup>2</sup>	82.450	
				m <sup>2</sup>	124.800	
				m <sup>2</sup>	202.400	
				m <sup>2</sup>	96.800	
				m <sup>2</sup>	98.900	
				m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1110.350</b>
19 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
			1110.35*0.12	m <sup>3</sup>	133.242	
					<b>RAZEM</b>	<b>133.242</b>
20 d.2.1	Dz.U. 2007r. nr 106 Poz. 723 kalk. własna	D-01.02.04	Utylizacja odpadów z remontów i przebudowy dróg	t		
			133.242*2.4	t	319.781	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.781</b>
21 d.2.1	KNR 2-31 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	D-01.01.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
			1110.35+224.0*1.5	m <sup>2</sup>	1446.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1446.350</b>
22 d.2.1	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D-01.04.04	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
			1446.35	m <sup>2</sup>	1446.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1446.350</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.2.1	KNNR 1 0305-02 z.o.2.10.1. 9901-01	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)  2.0*0.8*0.6-3.14*0.2*0.2*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.709	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.709</b>
24 d.2.1	KNNR 4-02 0208-05	D-08.05.01	Wymiana odcinka rury betonowej kielichowej o śr. 300 mm - w wykopie Obmiar dodatkowy - łączna długość 2  1	msc.  m  msc.	   1.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2.1	KNNR 1 0318-01	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 2.0*0.8*0.6-3.14*0.2*0.2*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.709	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.709</b>
26 d.2.1	KNNR 2-31 1406-02	D-08.05.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>	<b>45233200-1</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
27 d.2.2	KNNR 6 0308-03 z.o.2.7. 9902-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1446.35-224.0*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1177.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>1177.550</b>
28 d.2.2	KNNR 6 0308-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 1177.55*0.06*2.5	t  t	  176.633	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.633</b>
29 d.2.2	KNNR 6 1005-07 z.o.2.7. 9902-01		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych międzywarstwowo - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1446.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1446.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>1446.350</b>
30 d.2.2	KNNR 6 0309-03 z.o.2.7. 9902-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścierna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)  1446.35-224.0*1.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1043.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>1043.150</b>
31 d.2.2	KNNR 6 0309-07	D-05.03.05	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 3 139.673*0.06*2.5	t  t	  20.951	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.951</b>