

**KOSZTORYS INWESTORSKI****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej w kalinie od 2km+189,55 do 2km +443,39  
ADRES INWESTYCJI : wieś Kalino, gm. Rzgów  
INWESTOR : Urząd Miejski w Rzgowie  
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów Pl. 500-lecia 22  
BRANŻA : DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 26 czerwiec 2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie (R,S) [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
WAT [V] ..... % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26 czerwiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>RZGÓW-KALINO-ETAP 2009</b>					
1		<b>strona prawa</b>			
1	KNNR 6 d.1 0802-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm Krotność = 1,33 8,0*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2	KNNR 6 d.1 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 8,0*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
3	KNNR 15-01 d.1 0206-02 analogia	Rozbiórka istniejących przepustów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur  - rozbiórka przepustów pod zjazdami: 5,5+5,0+6,0+7,5+11,0+6,0+6,0+6,0	m m		
				53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
4	KNNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km 4,0+53,0*0,08*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,54</b>
5	KNNR 6 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B 15 na podsypce cementowo-piaskowej( przy zatoce autobusowej) 12< krawężnik zakupi wykonawca>	m m		
				12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
6	KNNR 6 d.1 0109-02	Podbudowy betonowe z betonu B10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 20+15,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
7	KNNR 6 d.1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm -na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-zjazdy gospodarcze-material inwestora 8,0*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
8	KNNR 6 d.1 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm -na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-zjazdy gospodarcze-kostka nowa -material wykonawcy 15,0*2,0+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
9	KNNR 6 d.1 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm 53*0,15*0,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,77</b>
10	KNNR 6 d.1 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury DV OPTIMA o średnicy 40 cm 53	m m		
				53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
11	KNNR 1 d.1 0318-01 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 53,0*0,15*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,36</b>
12	KNNR 1 d.1 0202-04	Wykonanie rowu odwadniającego koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. na odcinku od km 2+176 do drogi wojewódzkiej 287,0*1,0*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				344,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,40</b>
13	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(kolejne 4km) Krotność = 4 344,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				344,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>344,40</b>
14	KNNR 1 d.1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 287*0,4*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				114,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,80</b>
15	KNNR 6 d.1 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,5+5,0+6,0+7,5+6,0+6,0+6,0)*3,0	m <sup>2</sup>	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
16	KNNR 6 d.1 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
17	KNNR 6 d.1 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		126	m <sup>2</sup>	126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
18	KNNR 6 d.1 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poboczu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,2 254,0*0,75	m <sup>2</sup>	190,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,50</b>
19	KNNR 6 d.1 0113-05	Wykonanie pobocza z destruktu grub. 12 cm gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1,2 190,5	m <sup>2</sup>	190,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,50</b>
<b>2</b>		<b>Strona lewa</b>			
20	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,0+2,0+6,0+3,0	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
21	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		56,0< krawężnik z odzysku>	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
22	KNNR 6 d.2 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		(40,0+95,0)*2,0	m <sup>2</sup>	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
23	KNNR 6 d.2 0804-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej(szkola)	m <sup>2</sup>		
		27,0*2,5	m <sup>2</sup>	67,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,50</b>
24	KNNR 6 d.2 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		270,0	m <sup>2</sup>	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
25	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
26	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		270	m <sup>2</sup>	270,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,00</b>
27	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach i parkingu	m <sup>2</sup>		
		55,0*2,0+45,0*4,5	m <sup>2</sup>	312,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,50</b>
28	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		312,5*0,3	m <sup>3</sup>	93,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,75</b>
29	KNNR 6 d.2 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		312,5	m <sup>2</sup>	312,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,50</b>
30	KNNR 6 d.2 0109-02	Podbudowy betonowe z betonu B10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
		312,5	m <sup>2</sup>	312,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>312,50</b>
31	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające szare o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		45,0+5,0*2< parking>	m	55,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,00</b>
32	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		11,0+135,0	m	146,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>146,00</b>
33 d.2	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup> 2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
34 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)-przed sklepem 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>

L p.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>RZGÓW-KALINO-ETAP 2009</b>									
1		<b>strona prawa</b>							
d.1	<b>KNNR 6 0802-06</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu gr. 20 cm Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	20,00					
d.1	<b>KNNR 6 0804-02 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	20,00					
d.1	<b>KNNR 15-01 0206-02 analogia</b>	Rozbiórka istniejących przepustów o śr. 40 cm z ręcznym wydobyciem rur	m	53,00					
d.1	<b>KNNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	6,54					
d.1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B 15 na podsypce cementowo-piaskowej( przy zatoce autobusowej)	m	12,00					
d.1	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe z betonu B10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	50,00					
d.1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm -na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-zjazdy gospodarcze-material inwestora	m <sup>2</sup>	20,00					
d.1	<b>KNNR 6 0502-03</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm -na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-zjazdy gospodarcze-kostka nowa -material wykonawcy	m <sup>2</sup>	50,00					
d.1	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm	m <sup>3</sup>	4,77					
d.1	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury DV OPTIMA o średnicy 40 cm	m	53,00					
d.1	<b>KNNR 1 0318-01 z o.2.11.4. 9911-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>	6,36					
d.1	<b>KNNR 1 0202-04</b>	Wykonanie rowu odwadniającego koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. na odcinku od km 2+176 do drogi wojewódzkiej	m <sup>3</sup>	344,40					
d.1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(kolejne 4km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	344,40					
d.1	<b>KNNR 1 0503-01</b>	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	114,80					
d.1	<b>KNNR 6 0102-02</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach	m <sup>2</sup>	126,00					
d.1	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	126,00					
d.1	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	126,00					
d.1	<b>KNNR 6 0102-01</b>	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poboczu Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	190,50					
d.1	<b>KNNR 6 0113-05</b>	Wykonanie pobocza z destruktu grub. 12 cm gr. 10 cm Krotność = 1,2	m <sup>2</sup>	190,50					

L p.	Podstawa wyce-ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		<b>Strona lewa</b>							
20 d.2	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,00					
21 d.2	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	56,00					
22 d.2	<b>KNNR 6 0102-02</b>	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	270,00					
23 d.2	<b>KNNR 6 0804-02</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej(szkola)	m <sup>2</sup>	67,50					
24 d.2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00					
25 d.2	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00					
26 d.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	270,00					
27 d.2	<b>KNNR 6 0102-03</b>	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na wjazdach i parkingu	m <sup>2</sup>	312,50					
28 d.2	<b>KNNR 4-04 1103-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	93,75					
29 d.2	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	312,50					
30 d.2	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe z betonu B10 gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	312,50					
31 d.2	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające szare o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,00					
32 d.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	146,00					
33 d.2	<b>KNNR 6 1305-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,30					
34 d.2	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)-przed sklepem	m <sup>2</sup>	40,00					