

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Remont chodnika Konstancyne  
ADRES INWESTYCJI : Konstancyne  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2009

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [M] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(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  
21.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I Roboty roziórkowe</b>			
1	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsypce cementowo-piaskowej przy zatoce autobusowej 22	m m	 22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
2	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4,5*1,5+5,0*1,0+6,0*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,750</b>
3	KNK 2-06 d.1 0806-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej 11,5*2,2*0,10+13,5*0,3*0,3+15,5*2,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,620</b>
4	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków stalowych 10	szt szt	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
5	KNNR 6 d.1 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 5zx5zx25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24	m m	 24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 12,5+7,0+6,5	m m	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
7	KNNR 6 d.1 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 5	szt szt	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
8	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych( materiał z odzysku) 5	szt. szt.	 5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9	Wycena ryczałtowa d.1	Przestawienie wiaty autobusowej i ustawienie nowej dostarczonej przez inwestora 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 6 d.1 1305-02 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m <sup>3</sup> 3*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
<b>2</b>		<b>2. Odwodnienie</b>			
11	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (50+13+98+24)*1,0*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,500</b>
12	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 185*0,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111,000</b>
13	KNR 2-31 d.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PRAGMA o śr. 40 cm 50+13+98+24	m m	 185,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,000</b>
14	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,6	m m	 2,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,600</b>
15	KNNR 1 d.2 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr.kat. I-III-grunt z dokopu 185*1,0*0,5+11,5*2,0*1,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,100</b>
16	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne-komory murowane w gotowym wykopie o głębokości 2 m 6	stud. stud.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>3</b>		<b>III Krawężniki i obrzeża</b>			
17	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 33	m m	 33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 170+11+245,4+10	m		
			m	436,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>436,400</b>
<b>4</b>		<b>V nawierzchnia</b>			
19	KNNR 6 d.4 0102-02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV-pod chodnik <str prawa>(50+90+30)*2 <str lewa>11*1,1+(205,4-40)*2		340,000 342,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>682,900</b>
20	KNNR 6 d.4 0102-03	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV-pod zjazdy (40+10)*2,0		100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
21	KNNR 6 d.4 0106-01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm 682,9+100		782,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>782,900</b>
22	KNNR 6 d.4 0111-01 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ilość cementu 25 kg/m2 682,9		682,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>682,900</b>
23	KNNR 6 d.4 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej BECHATON, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem 682,9		682,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>682,900</b>
24	KNNR 6 d.4 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm--pod zjazdy 100		100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
25	KNNR 6 d.4 0502-03 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej,-zjazdy 100		100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>5</b>		<b>II Roboty wykończeniowe</b>			
26	KNNR 6 d.5 0503-06	Ułożenie płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem-materiał z rozbiórki-wzmocnienie rowów i skarp 14,75		14,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,750</b>
27	KNR 2-01 d.5 0515-03	Ułożenie ścieków betonowych na podbudowie piaskowej "Konbet"50x50x25-materiał z odzysku 24		24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
28	KNNR 6 d.5 0705-05 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odbłaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie 5,5*4/2*4		44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
29	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
30	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>I Roboty roziórkowe</b>				
1	<b>KNNR 6 0806-02</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na podsympce cementowo-piaskowej przy zatoce autobusowej	m	22,000		
d.1						
2	<b>KNNR 6 0805-07</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsympce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	14,750		
d.1						
3	<b>KNK 2-06 0806-01</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej	m <sup>3</sup>	7,620		
d.1						
4	<b>KNNR 6 0808-08</b>	Rozebranie słupków stalowych	szt	10,000		
d.1						
5	<b>KNNR 6 0807-05</b>	Rozebranie ścieków z elementów betonowych 5x5x25 cm na podsympce cementowo-piaskowej	m	24,000		
d.1						
6	<b>KNR 2-31 0816-01</b>	Rozebranie istniejących przepustów rurowych pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	26,000		
d.1						
7	<b>KNNR 6 0808-08</b>	Rozebranie słupków do znaków	szt	5,000		
d.1						
8	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych( materiał z odzysku)	szt.	5,000		
d.1						
9	<b>Wycena ry- czałtowa</b>	Przestawienie wiaty autobusowej i ustawienie nowej dostarczonej przez inwestora	szt.	1,000		
d.1						
10	<b>KNNR 6 1305-02 01</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m <sup>3</sup>	0,600		
d.1						
<b>2</b>		<b>2. Odwodnienie</b>				
11	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	92,500		
d.2						
12	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	111,000		
d.2						
13	<b>KNR 2-31 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PRAGMA o śr. 40 cm	m	185,000		
d.2						
14	<b>KNNR 4 1308-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2,600		
d.2						
15	<b>KNNR 1 0318-01</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-grunt z dokopu	m <sup>3</sup>	120,100		
d.2						
16	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne-komory murowane w gotowym wykopie o głębokości 2 m	stud.	6,000		
d.2						
<b>3</b>		<b>III Krawężniki i obrzeża</b>				
17	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-20 na podsympce cementowo-piaskowej	m	33,000		
d.3						
18	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsympce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	436,400		
d.3						
<b>4</b>		<b>V nawierzchnia</b>				
19	<b>KNNR 6 0102-02</b>	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV-pod chodnik		682,900		
d.4						
20	<b>KNNR 6 0102-03</b>	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 30 cm w gruntach kategorii II-IV-pod zjazdy		100,000		
d.4						
21	<b>KNNR 6 0106-01</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm		782,900		
d.4						
22	<b>KNNR 6 0111-01 01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ilość cementu 25 kg/m2		682,900		
d.4						
23	<b>KNNR 6 0502-01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej BECHATON, układane na podsympce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem		682,900		
d.4						
24	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm--pod zjazdy		100,000		
d.4						
25	<b>KNNR 6 0502-03 01</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej,- zjazdy		100,000		
d.4						
<b>5</b>		<b>II Roboty wykończeniowe</b>				
26	<b>KNNR 6 0503-06</b>	Ułożenie płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, kl. I układane na podsympce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem-materiał z rozbiórki-wzmocnienie rowów i skarp		14,750		
d.5						
27	<b>KNR 2-01 0515-03</b>	Ułożenie ścieków betonowych na podbudowie piaskowej "Konbet"50x50x25- materiał z odzysku		24,000		
d.5						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.5	<b>KNNR 6 0705-05 01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie		44,000		
29 d.5	<b>KNNR 6 0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8,000		
30 d.5	<b>KNNR 6 0702-04</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	8,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						
<b>Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: