

---

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : budowa chodnika w Rzgowie przy ul. Krasickiego dł.105m  
ADRES INWESTYCJI : Rzgów ul. Krasickiego  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2012 chodnik Rzgów ul. Krasickiego-wersja 105m długości</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,105	km		
			km	0,105	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,105</b>
2	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 <zasuwki wodoc w szt>3*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
3	KNR 4-02 d.1 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 105,0	m		
			m	105,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
5	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <rów>(105,0-15,0)*(1,0*0,5) <studnie rewizyjne-4szt>(1,5*1,5*2,0)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45,000	
			m <sup>3</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
6	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 49,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	49,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,500</b>
7	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (90,0*0,6*0,1)*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
8	KNR-W 2-18 d.2 0408-06	Kanały z rur PVC "PRAGMA" łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 90,0	m		
			m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
9	KNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 4	stud.		
			stud.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10	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 27	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>3</b>		<b>wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy</b>			
11	KNNR 6 d.3 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 147,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	147,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,050</b>
12	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta pod zjazdy gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 8,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,650</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
13	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na ławie betonowej z betonu C12/15(B15) 90	m		
			m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
14	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolorowocna podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 91,73	m		
			m	91,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,730</b>
15	KNNR 6 d.4 0311-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-zwirowej gr. 4 cm (szczelina przy krawężniku) 9,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>5</b>		<b>Chodniki i zjazdy gospodarcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.5 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
17	KNNR 6 d.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa -warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		127,5	m <sup>2</sup>	127,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,500</b>
18	KNNR 6 d.5 0109-01	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 -(pod zjazdu ) grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
19	KNNR 6 d.5 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		127,5	m <sup>2</sup>	127,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,500</b>
20	KNNR 6 d.5 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cmz wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		7,5	m <sup>2</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<b>KOSZTORYS: 2012 chodnik Rzgów ul. Krasickiego-wersja 105m długości</b>				
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,105		
2	KNNR 6 1305-d.1 01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3		
3	KNNR 4-02 d.1 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.	1		
4	KNNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	105		
		<b>Razem: Roboty przygotowawcze</b>				
<b>2</b>		<b>Odwodnienie</b>				
5	KNNR 1 0202-d.2 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	49,5		
6	KNNR 1 0208-d.2 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	49,5		
7	KNNR 4 1411-d.2 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	10,8		
8	KNNR-W 2-18 d.2 0408-06	Kanały z rur PVC "PRAGMA" łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	90		
9	KNNR 2-18 d.2 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	4		
10	KNNR 1 0318-d.2 01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	27		
		<b>Razem: Odwodnienie</b>				
<b>3</b>		<b>wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy</b>				
11	KNNR 6 0102-d.3 02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	147,05		
12	KNNR 6 0102-d.3 03	Koryta pod zjazdy gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>	8,65		
		<b>Razem: wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy</b>				
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>				
13	KNNR 6 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na ławie betonowej z betonu C12/15(B15)	m	90		
14	KNNR 6 0404-d.4 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm kolorowychna podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	91,73		
15	KNNR 6 0311-d.4 06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ściernalna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 4 cm (szczelina przy krawężniku)	m <sup>2</sup>	9		
		<b>Razem: Krawężniki i obrzeża</b>				
<b>5</b>		<b>Chodniki i zjazdy gospodarcze</b>				
16	KNNR 6 0106-d.5 02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	135		
17	KNNR 6 0111-d.5 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem1,5 MPa - warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	127,5		
18	KNNR 6 0109-d.5 01	Podbudowy betonowe z betonu klasy C8/10 -(pod zjazdy ) grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	7,5		
19	KNNR 6 0502-d.5 02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	127,5		
20	KNNR 6 0502-d.5 03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cmz wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	7,5		
		<b>Razem: Chodniki i zjazdy gospodarcze</b>				
		<b>Razem: 2012 chodnik Rzgów ul. Krasickiego-wersja 105m długości</b>				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Odwodnienie						
3	wykonanie koryta pod chodnik i zjazdy						
4	Krawężniki i obrzeża						
5	Chodniki i zjazdy gospodarcze						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: