

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Chodnik Guzew -Babichy od posesji 52b do działki 145  
ADRES INWESTYCJI : GUZEW -BABICHY  
INWESTOR : Gmina Rzgów  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZYDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2008r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : z<sup>3</sup>

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.01.2008r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa chodnika w Guzewie -Babichy

I Charakterystyka obiektu

Zakres robót:

Zakresem robót objęta jest chodnika od posesji 52b do działki 145 we wsi Guzew-Babichy

Zakres obejmuje stronę wschodnią ulicy.

Przedmiar sporządzono w oparciu o dokonane pomiary w terenie.

W ramach opracowania będą wykonane :

- wykonanie koryta pod chodnik i wjazdy	-440,8 m2
- wykonanie warstwy odcinającej z piasku grub. 10cm	-440,8 m2
-wykonanie podbudowy betonowej z betonu B7,5 gr 10cm pod wjazdy	-68,4m2
-ustawienie krawężnika kolorowy 15x30 na ławie betonowej z oporemz betonu B20	-232mb
-ustawienie obrzeży betonowych Kolorowych 8x30x100	-232mb
-chodniki z kostki bet. kolorowej grub. 6 cm	-349,2m2
-wjazdy z kostki betonowej szarej grub. 8 cm	-68,4m2
-regulacja skrzynek wodociągowych	-3szt

II Podstawa opracowania

Podstawą do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz. U. nr 130 z czerwca 2004 r.

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<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. 0.232	km km	0.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.232</b>
2	KNNR 6 d.1 1305-0101	Regulacja pionowa studzienek dla urz <sup>1</sup> dzień podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup> 3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
3	KNNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie pi <sup>3</sup> nawierzchni bitumicznych na g <sup>3</sup> . 6-10 cm 232	m m	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
<b>2</b>		<b>elementy ulic</b>			
4	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o g <sup>3</sup> ębokości 27 cm w gruntach kategorii II-IV Krotność= 0.9 (232.0-32.0)*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
5	KNNR 6 d.2 0102-03	Koryta wykonywane na zjazdach o g <sup>3</sup> ębokości 38 cm w gruntach kategorii II-IV Krotność= 1.3 38.0*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.200</b>
6	KNNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami skrzyniowymi do 5 t na odleg <sup>3</sup> ość do 1 km -użyto obsypki brzegów 368.6*0.27+72.2*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.958</b>
7	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy ods <sup>1</sup> czaj <sup>1</sup> ce wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm 368.6+72.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.800</b>
8	KNNR 6 d.2 0403-03 01	Krawężniki betonowe kolorowe wystaj <sup>1</sup> ce o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem żaw z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej 232.0		232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
9	KNNR 6 d.2 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 232.0	m m	232.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
10	KNNR 6 d.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ilośc cementu 20 kg/m <sup>2</sup> Krotność= 0.8 (232.0-38.0)*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	349.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.200</b>
11	KNNR 6 d.2 0109-01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacja piaskiem i wod <sup>1</sup> , grubość warstwy 10 cm 38.0*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
12	KNNR 2-28 d.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o ca. nom. 150 mm 5<szt>*2.5	m m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
13	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, 349.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	349.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.200</b>
14	KNNR 6 d.2 0502-03	zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem 68.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.400</b>
15	KNNR 2-01 d.2 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>		<b>odtworzenie rowu</b>			
16	KNNR 1 d.3 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o g <sup>3</sup> ębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III zez <sup>3</sup> ożeniem urobku z jednej strony 232.0*(0.4+1.5)/2*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	154.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.280</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grubości 20 cm (38.0+3.0)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
18 d.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 40 cm 38+3		41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
19 d.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów ze skarpami, z przerzutem na odl, do 3 m. Grunt kat. I-III. 41.0*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
20 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III 41.0*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
21 d.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 232.0*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.232		
2 d.1	<b>KNNR 6 1305-0101</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3*0.1 = 0.300		
3 d.1	<b>KNNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie pi <sup>3</sup> nawierzchni bitumicznych na g <sup>3</sup> . 6-10 cm	m	232		
<b>Razem dzia<sup>3</sup>: roboty przygotowawcze</b>						
<b>2</b>		<b>elementy ulic</b>				
4 d.2	<b>KNNR 6 0102-03</b>	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, o głębokości 27 cm w gruntach kategorii II-IV Krotność = 0.9	m <sup>2</sup>	(232.0-32.0) *1.90 = 380.000		
5 d.2	<b>KNNR 6 0102-03</b>	Koryta wykonywane na zjazdach o głębokości 38 cm w gruntach kategorii II-IV Krotność = 1.3	m <sup>2</sup>	38.0*1.90 = 72.200		
6 d.2	<b>KNNR 4-01 0108-01</b>	Wywóz ziemi kat. I-II samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km - ułożenie obsypki brzegów	m <sup>3</sup>	368.6*0.27+ 72.2*0.38 = 126.958		
7 d.2	<b>KNNR 6 0104-01</b>	Warstwy odsłajające wykonywane ręcznie, zagęszczane przy użyciu walca wibracyjnego, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	368.6+72.2 = 440.800		
8 d.2	<b>KNNR 6 0403-03 01</b>	Krawężniki betonowe kolorowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem żaw z betonu B-20 na podsypce cementowo-piaskowej	m	232.0		
9 d.2	<b>KNNR 6 0404-03</b>	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	232.0		
10 d.2	<b>KNNR 6 0111-01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, ilość cementu 20 kg/m <sup>2</sup> Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	(232.0-38.0) *1.80 = 349.200		
11 d.2	<b>KNNR 6 0109-01</b>	Podbudowy z mieszanki betonowej B-7,5, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>	38.0*1.8 = 68.400		
12 d.2	<b>KNNR 2-28 0506-02</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o ø. nom. 150 mm	m	5<szty>*2.5 = 12.500		
13 d.2	<b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej,	m <sup>2</sup>	349.2		
14 d.2	<b>KNNR 6 0502-03</b>	zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	68.4		
15 d.2	<b>KNNR 2-01 0516-04</b>	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	15		
<b>Razem dzia<sup>3</sup>: elementy ulic</b>						
<b>3</b>		<b>odtworzenie rowu</b>				
16 d.3	<b>KNNR 1 0305-02</b>	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III ze żłobieniem urobku z jednej strony	m <sup>3</sup>	232.0*(0.4+ 1.5)/2*0.70 = 154.280		
17 d.3	<b>KNNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	(38.0+3.0)* 0.60 = 24.600		
18 d.3	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami, z rur betonowych o średnicy 40 cm		38+3 = 41.000		
19 d.3	<b>KNNR 2-01 0501-01</b>	Ręczne zasypywanie piaskiem wykopów ze skarpami, z przerzutem na odl. do 3 m. Grunt kat. I-III.	m <sup>3</sup>	41.0*0.6* 0.3 = 7.380		
20 d.3	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	41.0*0.6* 0.3 = 7.380		
21 d.3	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	232.0*0.70 = 162.400		
<b>Razem dzia<sup>3</sup>: odtworzenie rowu</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

S<sup>3</sup>ownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	roboty przygotowawcze							
2	elementy ulic							
3	odtworzenie rowu							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: