

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika pełniącego rolę ekologicznej ścieżki edukacyjnej przy ul J.Pawła II w miejscowości Dziemiany  
ADRES INWESTYCJI : Dziemiany  
INWESTOR : Gmina Dziemiany  
ADRES INWESTORA : 83-425 Dziemiany, ul. 8 Marca 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Synak - specjalista d/s inwestycji w UG Dziemiany  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Eichmann  
DATA OPRACOWANIA : 10.02..2011 r.

---

Stawka roboczogodziny :

### 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  
10.02..2011 r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka ogólna obiektu

Zakres kosztorysu obejmuje wykonanie robót budowlanych na działkach nr ew. 641, 649, 152/3, 634, 596, 609, 595, 655, 652 w miejscowości Dziemiany, obręb geodezyjny Dziemiany w tym:

- wykonanie nawierzchni chodnika pełniącego rolę ekologicznej ścieki edukacyjnej na powierzchni 620 m<sup>2</sup>
- nasadzenia drzew i krzewów w ilości 151 szt.
- zakup i montaż elementów małej architektury - 12 szt.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
2 d.1	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem.	m		
		440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0407-07</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m		
		259	m	259.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.000</b>
4 d.1	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		Chodnik 320 m2; wzmocnienie na zjazdach w chodniku 144	m <sup>2</sup>	620.000	
		620		<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
5 d.1	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Chodnik 320 m2; zjazdy 144m2			
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	620.000	
		620		<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		620	m <sup>2</sup>	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>2 NASADZENIA ROŚLINNOŚCI</b>					
7 d.2	<b>KNR 2-21 0304-04 ana- logia</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast. i iglastych form naturaln.na skarp.o nach.do 1:2 w gr.kat.I-II z całkowita zaprawa dołów śr./głęb. 0.3 m	szt.		
		151	szt.	151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
8 d.2	<b>KNR 2-21 0209-03 Analogia</b>	Ręczne rozrzućenie torfu i kory na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub.warstwy 2 cm	ha		
		0.03	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
<b>3 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>					
9 d.3	<b>Kalkulacja indywidual- na</b>	Zakup i montaż ławek plenerowych	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10 d.3	<b>Kalkulacja indywidual- na</b>	Zakup i montaż tablic informacyjnych - dwustronnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>							
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>				620	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	<b>11334</b>	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	<b>12313</b>	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
	<b>Razem pozycja 1</b>						<b>620.000</b>	
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m				440	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.2084				
	<b>2220803</b>	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200				
	<b>1601899</b>	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047				
	<b>1700301</b>	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
	<b>3930000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	<b>Razem pozycja 2</b>						<b>440.000</b>	
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-07</b>	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m	m				259	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0551				
	<b>Razem pozycja 3</b>						<b>259.000</b>	
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Chodnik 320 m <sup>2</sup> ; wzmocnienie na zjazdach w chodniku 144	m <sup>2</sup>				620	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	<b>1600614</b>	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	<b>1600600</b>	mielony kamień	t	0.0143				
	<b>3930000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	<b>11612</b>	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	<b>12113</b>	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
	<b>Razem pozycja 4</b>						<b>620.000</b>	
d.1	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Chodnik 320 m <sup>2</sup> ; zjazdy 144m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>				620	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.0011*2=	r-g	0.0022				
	<b>1600614</b>	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=	t	0.0424				
	<b>3930000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0020				
	<b>0000000</b>	0.001*2= materiały pomocnicze	%	0.5000				
	<b>11612</b>	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m-g	0.0004				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>620.000</b>	
6 d.1	<b>KNR 2-31 0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				620	
	<b>999</b>	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	<b>2222110</b>	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250				
	<b>1601899</b>	piasek	m <sup>3</sup>	0.0788				
	<b>1700399</b>	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	<b>3930000</b>	woda""	m <sup>3</sup>	0.0260				
	<b>0000000</b>	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	<b>45100</b>	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	<b>75200</b>	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>620.000</b>	
<b>2 NASADZENIA ROŚLINNOŚCI</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-21 0304-04 analogia</b>	Sadzenie drzew i krzewów liściast. i iglastych form naturaln. na skarpach o nach. do 1:2 w gr. kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głęb. 0.3 m	szt.				151	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 0.4627*0.955=	r-g	0.4419				
	<b>3990400</b>	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0.0220				
	<b>2_21001</b>	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt	1.0500				
	<b>3930000</b>	woda	m <sup>3</sup>	0.0100				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>151.000</b>	
8 d.2	<b>KNR 2-21 0209-03 Analogia</b>	Ręczne rozrzucenie torfu i kory na skarpach o nachyleniu do 1:2 grub. warstwy 2 cm	ha				0.03	
	<b>999</b>	-- Robocizna -- 713*0.955=	r-g	680.9150				
	<b>3990300</b>	-- Materiały -- torf ogrodniczy i kora	m <sup>3</sup>	200.0000				
	<b>3930000</b>	woda""	m <sup>3</sup>	160.0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0.030</b>	
<b>3 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>								
9 d.3	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zakup i montaż ławek plenerowych	szt				10	
		-- Materiały -- ławka plenerowa drewniana		1.0000				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>10.000</b>	
10 d.3	<b>Kalkulacja indywidualna</b>	Zakup i montaż tablic informacyjnych - dwustronnych	szt.				2	
		-- Materiały -- tablica informacyjna	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>2.000</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: