

---

## KOSZTORYS Zerowy

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Ścieżki Pieszorowerowej i kanalizacji deszczowej do miejscowości Ostrobudki  
ADRES INWESTYCJI : 63-920 Pakosław  
INWESTOR : Gmina Pakosław  
ADRES INWESTORA : 63-920 Pakosław ul Kolejowa 2  
BRANŻA : Sanitarne  
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2012

---

Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 201-02-d.1 15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład   667.7*1.2*0.9   89*1*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  721.116  53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.516</b>
2	KNR 201-02-d.1 21-04-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład   40*1*1*1.2   20*1.5*1.5*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48.000  67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
3	KNR 218-05-d.1 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm Podsyпка   667.7*0.9   89*0.6   1*1*5   1.5*1.5*40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.930  53.400  5.000  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.330</b>
4	KNR 218-05-d.1 01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich Obsypka   667.7*0.9   89*0.6   5*1*1   1.5*1.5*40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.930  53.400  5.000  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.330</b>
5	KNR 218-05-d.1 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm Nасыпка   667.7*0.9   89*0.6   1*1*5   1.5*1.5*40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.930  53.400  5.000  90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>749.330</b>
6	KNR 218-05-d.1 11-04-10	Kanał z rur betonowych uszczelniane uszczelką gumową fi 400 w wykopie skarpowym 43.4+12.8+50+15.8+50+50+50+8.7+38.8+50+50+55+50+50+41+37.1+9.1+6.6+9.4	metr  metr	  677.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>677.700</b>
7	WKNR d.1 W218-04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym  80	metr  metr	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	WKNR d.1 W218-04-08-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym  9	metr  metr	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	WKNR d.1 W218-05-24-01-00	Studzienka ściekowa uliczna PCV z osadnikiem i syfonem   22	szt  szt	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
10	WKNR d.1 W218-05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z osadnikiem i włazem ciężkim   20	szt  szt	  20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do wpustów ulicznych   22	szt szt	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
12	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do do studni betonowych   20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do rurociągu betonowego wraz z kształtką adaptacyjną   3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR 404-11-d.1 03-04-00	Transport ziemi samochodem wywrotką na odległość do 1 km   667.7*0.7*0.9   89*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 420.651 26.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.351</b>
15	KNR 404-11-d.1 03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu ziemi samochodem wywrotką   447.351*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 894.702	
				<b>RAZEM</b>	<b>894.702</b>
16	MAT d.1 9999999	Oplata za składowanie ziemi   447.351	szt szt	 447.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>447.351</b>
17	KNR 201-02-d.1 30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3   667.7*0.5*0.9   89*0.5*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 300.465 26.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.165</b>
18	KNR 201-02-d.1 36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3   667.7*1.2*0.9   89*1*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 721.116 53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.516</b>
19	KNR 218-08-d.1 04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400   667.7*1   89*1	metr metr metr	 667.700 89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>756.700</b>
20	WKNR d.1 W218-05-08-02-00	Murek oporowy betonowy przy włączeniu kanalizacji deszczowej do rowu   1.4*1.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
21	KNR 999-99-d.1 99-99-99	Obsługa geodezyjna - kalkulacja własna   1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>						
1	KNR 201-02-d.1 15-04-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład  -- Robocizna -- 0.13445*0.955=  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.13  0.05	  0.00  0.00	  0.00  0.00	774.516	
2	KNR 201-02-d.1 21-04-00	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład  -- Robocizna -- 0.12984*0.955=  -- Sprzęt -- Koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.124  0.078	  0.00  0.00	  0.00  0.00	115.500	
3	KNR 218-05-d.1 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm Podsypka  -- Robocizna -- 0.363*0.955=  -- Materiały -- Pospółki Materiał pomocniczy(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0.35  0.18 2.50	  0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00	749.330	
4	KNR 218-05-d.1 01-03-00	Podłoże z materiałów sypkich Obsypka  -- Robocizna -- 0.469*0.955=  -- Materiały -- Pospółki Materiał pomocniczy(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0.45  0.24 2.50	  0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00	749.330	
5	KNR 218-05-d.1 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm Nасыпка  -- Robocizna -- 0.363*0.955=  -- Materiały -- Pospółki Materiał pomocniczy(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> %	  0.35  0.18 2.50	  0.00  0.00 0.00	  0.00  0.00 0.00	749.330	
6	KNR 218-05-d.1 11-04-10	Kanał z rur betonowych uszczelniane uszczelką gumową fi 400 w wykopie skarpowym        -- Robocizna -- 0.94984*0.955=  -- Materiały -- Rura żelbetowa fi 400 Uszczelka gumowa do rur żelbetowych fi 400 Materiał pomocniczy(od M)  -- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 Mg Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	metr        r-g  metr szt %  m-g m-g	        0.91  1.02 0.40 2.50  0.29 0.062	        0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	        0.00  0.00 0.00 0.00  0.00 0.00	43.4+12.8+ 50+15.8+ 50+50+50+ 8.7+38.8+ 50+50+55+ 50+50+41+ 37.1+9.1+ 6.6+9.4 = 677.700	
7	WKNR W218-d.1 04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym  -- Robocizna --   -- Materiały -- Rury kanał (zewn) PCW kielich fi 160	metr    r-g  metr	    0.35  1.02	    0.00  0.00	    0.00  0.00	80	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.0083	0.00	0.00		
8	WKNR W218-d.1 04-08-0	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 400 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr				9	
		-- Robocizna --	r-g	0.35	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rury kanal (zewn) PCW kielich fi 400	metr	1.02	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.0083	0.00	0.00		
9	WKNR W218-d.1 05-24-01-00	Studzienka ściekowa uliczna PCV z osadnikiem i syfonem	szt				22	
		-- Robocizna --	r-g	13.05	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Studzienka uliczna PCV typ ciężki z zabezpieczeniem i syfonem	szt	1.00	0.00	0.00		
		Wpust ściekowy uliczny 67BK	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	1.04	0.00	0.00		
10	WKNR W218-d.1 05-13-01-00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 z osadnikiem i włazem ciężkim	szt				20	
		-- Robocizna --	r-g	21.30	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do grunt Abizol R	kg	3.73	0.00	0.00		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6.84	0.00	0.00		
		Beton żwirowy B-7,5	m <sup>3</sup>	0.23	0.00	0.00		
		Beton żwirowy B-10	m <sup>3</sup>	0.47	0.00	0.00		
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.05	0.00	0.00		
		Kręgi betonowe fi 1000 L=500	szt	2.00	0.00	0.00		
		Pokrywa nadstudzienna żelbet fi 1200/600	szt	1.00	0.00	0.00		
		Stopnie żel do studzienek i kanałów	szt	3.00	0.00	0.00		
		Włazy kanałowe żeliwne typ ciężki	szt	1.00	0.00	0.00		
		Osadnik betonowy fi 1000 L 500	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy do 4 Mg	m-g	3.04	0.00	0.00		
		Samochód skrzyniowy 10-15 Mg	m-g	2.35	0.00	0.00		
11	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do wpustów ulicznych	szt				22	
		-- Robocizna -- 1.78*0.955=	r-g	1.70	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 160	szt	3.00	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 160	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 160	szt	4.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.015	0.00	0.00		
12	KNR 215-02-d.1 08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do do studni betonowych	szt				20	
		-- Robocizna -- 1.78*0.955=	r-g	1.70	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 160 Uchwyt do rur PCW fi 160 Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 160 Materiał pomocniczy(od M)	szt szt szt %	3.00 1.00 4.00 0.20	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.015	0.00	0.00		
13	KNR 215-02-08-06-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 160 do rurociągu betonowego wraz z kształtką adaptacyjną	szt				3	
		-- Robocizna -- 1.78*0.955=	r-g	1.70	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 160 Uchwyt do rur PCW fi 160 Uszczelka gumowa do rur kanal PCW fi 160 Materiał pomocniczy(od M)	szt szt szt %	3.00 1.00 4.00 0.20	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.015	0.00	0.00		
14	KNR 404-11-03-04-00	Transport ziemi samochodem wywrotką na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				447.351	
		-- Sprzęt -- Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	0.18	0.00	0.00		
15	KNR 404-11-03-05-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu ziemi samochodem wywrotką	m <sup>3</sup>				447.351*2 = 894.702	
		-- Sprzęt -- Samochód wywrotka do 5 Mg	m-g	0.037	0.00	0.00		
16	MAT 9999999	Oplata za składowanie ziemi	szt				447.351	
		-- Materiały -- Oplata za składowanie ziemi	szt	1.00	0.00	0.00		
17	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>				327.165	
		-- Sprzęt -- Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-g	0.014	0.00	0.00		
18	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m <sup>3</sup>				774.516	
		-- Robocizna -- 0.14*0.955=	r-g	0.134	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.07	0.00	0.00		
19	KNR 218-08-04-05-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 400	metr				756.700	
		-- Robocizna -- 0.572*0.955=	r-g	0.55	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Deski igł obrzynane nasyc 29-45 mm kl.3 Drewno okrągłe na stemple nasyczone Woda przemysłowa Uszczelka gumowa płaska fi 400 Materiał pomocniczy(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> szt %	0.00004 0.00072 0.38 0.022 2.50	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.032	0.00	0.00		
20	WKNR W218-05-08-02-00	Murek oporowy betonowy przy włączeniu kanalizacji deszczowej do rowu	m <sup>3</sup>				1.4*1.4*0.3 = 0.588	
		-- Robocizna --	r-g	3.48	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
		Beton żwirowy B-15	m <sup>3</sup>	1.02	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy(od M)	%	2.50	0.00	0.00		
21	KNR 999-99-	Obsługa geodezyjna - kalkulacja włas-	szt				1	
d.1	99-99-99	na						
		-- Materiały --						
		Obsługa geodezyjna	szt	1.00	0.00	0.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł