

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne PK2 do nieruchomości nr 3
ADRES INWESTYCJI : Rybno Wielkie, ul. Główna, 62-280 Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	0.01 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	0.01 %
Zysk [Z]	0.01 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Roboty montażowe				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0218-02	obmiar = 154.20m ³						
1*		– R – robocizna 0.1127r-g/m ³	r-g	17.3783	0.000	0.00		
2*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354m-g/m ³	m-g	5.4587	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0215-02	obmiar = 60.70m ³						
1*		– R – robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	8.0245	0.000	0.00		
2*		– S – koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³	m-g	4.9774	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³					
d.1	0310-02	obmiar = 8.12m ³						
1*		– R – robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	18.6886	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³					
d.1	0317-01	głębokość do 1.5 m obmiar = 3.20m ³						
1*		– R – robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	3.9422	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³					
d.1	0501-01	(obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury) obmiar = 26.4m ³						
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	29.4224	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury)	m ³					
d.1	0320-01	obmiar = 5.72m ³						
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	5.0256	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz płasku do obsypki rurociągu z kosztami zakupu) obmiar = 32.12m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1361r-g/m ³	r-g	4.3715	0.000	0.00		
2*		– M – piasek do obsypki rurociągu 1/m ³		32.1200	0.000		0.00	
3*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385m-g/m ³	m-g	1.2366	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0954m-g/m ³	m-g	3.0642	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 obmiar = 32.12m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0096*14=0.1344m-g/m ³	m-g	4.3169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 186.10m ³	m ³					
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	2.5124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 6.0m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	6.6869	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 2.0m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	1.7572	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 32.12m ³	m ³					
		– S –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0.0105m-g/m ³	m-g	0.3373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 0.01%					
RAZEM					
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 165.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	56.9250	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S SN-8 o śr. zewn. 160/4,7 mm 1.02m/m	m	168.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	1.3695	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno-kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.5520	0.000	0.00		
2*		– M – kształtki kanalizacyjne jednokieliłchowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm (kolana) 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S1 o wys. 2,18m obmiar = 1stud.	stu d.					
1*		– R – robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*		– M – studnia S1 z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		pokrywa żelbetowa o śr. 800/120mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S1 Krotność = -1 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.					
1*		– R – robocizna $2.03*(-1)=-2.03$ r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-1.0150	-0.000	-0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t $0.23*(-1)=-0.23$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.1150	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t $0.48*(-1)=-0.48$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.2400	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S2 o wys. 1,59m obmiar = 1stud.	stu d.					
1*		– R – robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*		– M – studnia S2 z prefabrykowanych elementów betonowych o śr. 1000mm 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		właz kanałowy typu średniego C250 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t 2.35m-g/stud.	m-g	2.3500	0.000			0.00
6*		żuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	3.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - S2 Krotność = -2 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.					
1*		– R – robocizna $2.03*(-2)=-4.06$ r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-2.0300	-0.000	-0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t $0.23*(-2)=-0.46$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.2300	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t $0.48*(-2)=-0.96$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.4800	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,32 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ prawy z uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura PVC 400 0.95m/szt	m	0.9500	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa z włazem żeliwnym o śr. 315 mm D 400 i uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,10 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 zbiorcza dopływ lewy i prawy z uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura PVC 400 0.70m/szt	m	0.7000	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa z włazem żeliwnym o śr. 315 mm D 400 i uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		– S – samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,86 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ prawy z uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		trzon studzienki rura PVC 400	m	0.5000	0.000		0.00	
4*		0.50m/szt rura teleskopowa z włazem żeliwnym o śr. 315 mm D 400 i uszczelką	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.2000	0.000		0.00	
6*		0.2m³/szt materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
7*		2.5% – S – samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700	0.000			0.00
		0.07m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - o wys. 1,19 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		3.21r-g/szt – M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ lewy z uszczelką	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt trzon studzienki rura PVC 400	m	1.1500	0.000		0.00	
4*		1.15m/szt stożek betonowy	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		1szt/szt pokrywa betonowa	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane	m³	0.2000	0.000		0.00	
7*		0.2m³/szt materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		2.5% – S – samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.0700	0.000			0.00
		0.07m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		0.47r-g/szt – M – przejście szczelne dla rury PVC 160 w ścianie betonowej	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		2.5% – S – samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000	0.000			0.00
		0.1m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

		Roboty montażowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1							
24 d.3	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m obmiar = 4.00m³	m³					
1*		– R – robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m³	r-g	4.9278	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	2.0700	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S SN-8 o śr. zewn. 160/4,7 mm 1.02m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.0498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 6.0szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.6560	0.000	0.00		
2*		– M – kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 45 st. 0.5szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		redukcja PVC z uszczelką o śr. zew. 160/110 mm 0.5/szt		3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.5100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3.0szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.313r-g/szt	r-g	0.9390	0.000	0.00		
2*		– M – nasuwka dwukielichowa PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.085m-g/szt	m-g	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 4.00m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	3.5144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0.01% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 0.01%				
RAZEM				
Zysk [Z] 0.01% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł