

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne do nieruchomości nr7
ADRES INWESTYCJI : Rybno Wielkie, ul. Główna, 62-280 Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : 62-280 Kiszkowo, ul. Szkolna 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2012

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
16.10.2012

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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyłącze kanalizacyjne do nieruchomości nr 7 przy ul. Głównej w Rybnie Wielkim								
1	Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0215-02	obmiar = 21.54m ³						
1*		– R – robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	2.8476	0.000	0.00		
2*		– S – koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³	m-g	1.7663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	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 = 1.13m ³						
1*		– R – robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	2.6008	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	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 = 19.96m ³						
1*		– R – robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	24.5897	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m ²					
d.1	0322-07	obmiar = 49.34m ²						
1*		– R – robocizna 0.5423*0.955=0.517897r-g/m ²	r-g	25.5530	0.000	0.00		
2*		– M – pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00016t/m ²	t	0.0079	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0424	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.00083m ³ /m ²	m ³	0.0410	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.101kg/m ²	kg	4.9833	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0081kg/m ²	kg	0.3997	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 przetrztem na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierrzch rury)	m ³					
d.1	0501-01	obmiar = 2.58m ³						
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	2.8754	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II (ob-sypka rurociągu piaskiem dowiezionym na bu-dowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury) obmiar = 3.72m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	3.2684	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz piasku do ob-sypki rurociągu z kosztami zakupu) obmiar = 6.30m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1361r-g/m ³	r-g	0.8574	0.000	0.00		
2*		– M – piasek do obsypki rurociągu 1/m ³		6.3000	0.000		0.00	
3*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385m-g/m ³	m-g	0.2426	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0954m-g/m ³	m-g	0.6010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami sa-mowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 obmiar = 6.30m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0096*14=0.1344m-g/m ³	m-g	0.8467	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze-mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun-cie kat. I-III obmiar = 17.80m ³	m ³					
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.2403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
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 = 1.16m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	1.2928	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 16.24m ³	m ³					
		– R –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.92 \times 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	14.2685	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III obmiar = 7.5 m^3	m^3					
1*		– R – robocizna 0.1022 r-g/m^3	r-g	0.7665	0.000	0.00		
2*		– S – zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031 m-g/m^3	m-g	0.2325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) obmiar = 6.30 m^3	m^3					
1*		– R – robocizna 0.0429 r-g/m^3	r-g	0.2703	0.000	0.00		
2*		– S – koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.1046 m-g/m^3	m-g	0.6590	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346 m-g/m^3	m-g	0.2180	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353 m-g/m^3	m-g	1.4824	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								
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 34.50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	11.9025	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	35.1900	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	0.2864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno-kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano PVC 160 45 st. 1szt/szt	szt	1.0000	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	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - o wys. 1,77 m obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/szt	r-g	3.2100	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 1.50m/szt	m	1.5000	0.000		0.00	
4*		stożek betonowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa betonowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - o wys. 1,35 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 3.21r-g/szt	r-g	3.2100	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ lewy z uszczelką 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		trzon studzienki rura PVC 400 1.10m/szt	m	1.1000	0.000		0.00	
4*		stożek betonowy 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		pokrywa betonowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		– 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
18 d.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm - otwór o śr. nominalnej do 210 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.47r-g/szt	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		– M – przejście szczelne dla rury PVC 160 w ścianie betonowej 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 2-28 0401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych obmiar = 1szt.	szt					
1*		– R – robocizna 4.2r-g/szt.	r-g	4.2000	0.000	0.00		
2*		– M – płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm 0.1szt/szt.	szt	0.1000	0.000		0.00	
3*		krawężniki iglaste 0.01m³/szt.	m³	0.0100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
		– S –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8700	0.000			0.00
6*		0.87m-g/szt. samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.0400	0.000			0.00
		1.04m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
20 d.2	KNR 2-28 0402-08	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV obmiar = 8.0m	m					
1*		– R – robocizna 6.5r-g/m	r-g	52.0000	0.000	0.00		
2*		– M – rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 219 mm 1.05m/m	m	8.4000	0.000		0.00	
3*		elektrody do spawania stali niskowęglowych 0.36kg/m	kg	2.8800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.3200	0.000			0.00
6*		0.04m-g/m przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	0.3200	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	13.3600	0.000			0.00
8*		1.67m-g/m spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	13.0400	0.000			0.00
9*		1.63m-g/m maszyna do wierceń poziomych	m-g	13.0400	0.000			0.00
10*		1.63m-g/m ciągnik kołowy do 55 kW	m-g	13.0400	0.000			0.00
11*		1.63m-g/m wyciąg do urobku ziemi - spalinowy 0.18 t	m-g	13.0400	0.000			0.00
		1.63m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
21 d.2	KNR 2-28 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; obmiar = 1.0kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
2*		– M – kit uszczelniający plastyczny asfaltowy 13kg/kpl.	kg	13.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 13kg/kpl.	kg	13.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		– S – samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8500	0.000			0.00
		0.85m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

		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 1 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika PK1								
22 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 = 2.58m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	3.1784	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.0350	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	3.0600	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	0.0249	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2.0szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.5520	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 45 st. 0.5szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		redukcja PVC z uszczelką o śr. zew, 160/110 mm 0.5/szt		1.0000	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	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1.0szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313r-g/szt	r-g	0.3130	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasuwka dwukielichowa PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	1.0000	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	0.0850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 2.58m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	2.2668	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