
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne PK1 do nieruchomości nr 1 i nr 2
ADRES INWESTYCJI : Rybno Wielkie, ul. Główna, 62-280 Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Gronowicz
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2012

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
11.10.2012

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
Przyłącze kanalizacyjne PK1 do nieruchomości nr 1 i nr 2 przy ul. Głównej w Rybnie								
1	Roboty ziemne							
d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 248.82m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1127r-g/m ³	r-g	28.0420	0.000	0.00		
2*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354m-g/m ³	m-g	8.8082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = 45.70m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1322r-g/m ³	r-g	6.0415	0.000	0.00		
2*		– S – koparko-spycharka 0.15 m3 0.082m-g/m ³	m-g	3.7474	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-01 0310-02	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) obmiar = 12.44m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	28.6313	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	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 = 2.41m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	2.9690	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrznięciem na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 15 cm ponad wierzch rury) obmiar = 36.10m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	40.2329	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-01 0320-01	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) obmiar = 17.70m ³	m ³					
		– R –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.92 \cdot 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	15.5512	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 = 53.80m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1361 r-g/m^3	r-g	7.3222	0.000	0.00		
2*		– M – piasek do obsypki rurociągu 1/m ³		53.8000	0.000		0.00	
3*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0385 m-g/m^3	m-g	2.0713	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0954 m-g/m^3	m-g	5.1325	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 = 53.80m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0096 \cdot 14 = 0.1344 \text{ m-g/m}^3$	m-g	7.2307	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 = 231.63m ³	m ³					
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m^3	m-g	3.1270	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 = 7.50m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $1.167 \cdot 0.955 = 1.114485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	8.3586	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 = 4.0m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $0.92 \cdot 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.5144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 53.80m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0105m-g/m ³	m-g	0.5649	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty montażowe								
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm obmiar = 169.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.5r-g/m	r-g	84.5000	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S SN-8 o śr. zewn. 200/5,9 mm 1.02m/m	m	172.3800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	1.7576	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 80.50m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	27.7725	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	82.1100	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	0.6682	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 = 2szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.5520	0.000	0.00		
2*		– M – kształtki kanalizacyjne jednokieliłowe 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
16 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. 2.19m obmiar = 1stud.	stu d.					
		– R –						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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
17 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] stu d.					
1*		– R – robocizna 2.03*(-1)=-2.03r-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)=-0.23m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.1150	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.48*(-1)=-0.48m-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
18 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. 1,46m 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
19 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 = -3 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stu d.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna $2.03*(-3)=-6.09\text{r-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	r-g	-3.0450	-0.000	-0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t $0.23*(-3)=-0.69\text{m-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	m-g	-0.3450	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t $0.48*(-3)=-1.44\text{m-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	m-g	-0.7200	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S3 o wys. 1,68 m obmiar = 1stud.	stu d.					
1*		– R – robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*		– M – studnia S3 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
21 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. - S3 Krotność = -2 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stu d.					
1*		– R – robocizna $2.03*(-2)=-4.06\text{r-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	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 $0.23*(-2)=-0.46\text{m-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	m-g	-0.2300	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t $0.48*(-2)=-0.96\text{m-g}/[0.5\text{ m}] \text{ stud.}$	m-g	-0.4800	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S4 o wys. 1,01m obmiar = 1stud.	stu d.					
1*		– R – robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – studnia S4 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
23 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. - S4 Krotność = -4 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stu d.					
1*		– R – robocizna $2.03*(-4)=-8.12$ r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-4.0600	-0.000	-0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
3*		– S – samochód skrzyniowy 5-10 t $0.23*(-4)=-0.92$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.4600	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t $0.48*(-4)=-1.92$ m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.9600	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - S5 o wys. 1,29 m obmiar = 1stud.	stu d.					
1*		– R – robocizna 21.3r-g/stud.	r-g	21.3000	0.000	0.00		
2*		– M – studnia S5 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
25 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. - S5 Krotność = -3 obmiar = 0.5[0.5 m] stud.	[0.5 m] stu d.					
		– R –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.03*(-3)=-6.09r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-3.0450	-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*(-3)=-0.69m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.3450	-0.000			-0.00
4*		żuraw samochodowy 4 t 0.48*(-3)=-1.44m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-0.7200	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,22 m obmiar = 2szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ lewy 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura PVC 400 0.85m/szt	m	1.7000	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywa żeliwna o śr. 315 mm 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		– S – samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 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 = 2szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	4.8400	0.000	0.00		
2*		– M – kineta studzienki z PP 160/160 dopływ prawy 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura PVC 400 0.80m/szt	m	1.6000	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywa żeliwna o śr. 315 mm 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	0.4000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		– S –						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 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 0.47r-g/szt	r-g	0.4700	0.000	0.00		
2*		– M – przejście szczelne dla rury PVC 200 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

PODSUMOWANIE

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								
29 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 = 3.20m ³	m 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
30 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.3800	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	4.0800	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	0.0332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 4.0szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.1040	0.000	0.00		
2*		– M – kolano PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 45 st. 0.5szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		redukcja PVC z uszczelką o śr. zew, 160/110 mm 0.5/szt		2.0000	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	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2.0szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.313r-g/szt	r-g	0.6260	0.000	0.00		
2*		– M – złączka dwukielichowa PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1szt/szt	szt	2.0000	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	0.1700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 3.20m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	2.8115	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