

KOSZTORYS OFERTOWY Z PRZEDMIAREM ROBÓT

**RODZAJ OBIEKTU: PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE DO
BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY
UL. GŁÓWNEJ 9 W RYBNIE WIELKIM**

**INWESTOR: GMINA KISZKOWO
ul. Szkolna 2
62-280 Kiskowo**

**LOKALIZACJA: Rybno Wielkie, ul. Główna nr 9
Gmina Kiskowo
Dz. nr: 89, 137/3, 433**

BRANŻA: Sanitarna

PROJEKTANT:


mgr inż. Zbigniew Gronowicz
uprawnienia Nr 203/88/Pw

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne do budynku nr 9 przy ul. Głównie w Rybnie W.
ADRES INWESTYCJI : Rybno Wielkie, ul. Główna 9
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : 62-285 Kiszkowo, ul. Szkolna 2

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

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				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 do budynku nr 9 przy ul. Głównej w Rybnie W.								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d. 0217-02		Odcinek S4-S2 (0,53x0,8x5,0+0,92x0,8x10,0)x95%=9,48 x 95% = 9,0m ³ obmiar = 9.0m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1441r-g/m ³	r-g	1.2969	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0698m-g/m ³	m-g	0.6282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Odcinek S2-S1 1,07x0,8x10,0=8,56 m ³ +0,48 = 9,04 m ³ obmiar = 9.04m ³	m ³					
d. 0317-02								
1*		-- R -- robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	24.1730	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odcinek S1-S0 (1,08+1,43):2=1,25m (0,6+0,62)x1,25x30,0=45,75m ³ obmiar = 45.75m ³	m ³					
d. 0310-02								
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m ³	r-g	105.2959	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 10-15 cm ponad wierzch rury) 0,26x0,65x30,0=5,07 m ³ obmiar = 5.07m ³	m ³					
d. 0501-01								
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	5.6504	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	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.10- 15 cm ponad wierzch rury) 0,26x0,8x25,0=5,20 m ³ obmiar = 3.72m ³	m ³					
d. 0320-01								
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

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01 d. 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.60 m3 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 = 10.27m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.1361r-g/m ³	r-g	1.3977	0.000	0.00		
2*		– M – piasek do obsypki rurociągu 1m ³ /m ³	m ³	10.2700	0.000		0.00	
3*		– S – koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0385m-g/m ³	m-g	0.3954	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0954m-g/m ³	m-g	0.9798	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-01 d. 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 = 10.27m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy 5-10 t 0.0096*14=0.1344m-g/m ³	m-g	1.3803	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01 d. 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III 1,22x1,25x6,0 -0,65x0,26x6,0=9,15-1,01=8, 14m ³ obmiar = 8.14m ³	m ³					
1*		– S – spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	0.1099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 d. 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 1,22x1,25x24,0-0,65x0,26x24,0=36,60-4,06= 32,54m ³ obmiar = 32.54m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	36.2653	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-01 d. 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II 9,48+8,56-25,0x0,26x0,8=18,04-5,2=12,84m ³ obmiar = 12.84m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	11.2812	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-01 d. 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 8.14m ³	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna 0.1022r-g/m ³	r-g	0.8319	0.000	0.00		
2*		– S – zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 100 m3/h 0.031m-g/m ³	m-g	0.2523	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) obmiar = 10.27m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	0.4406	0.000	0.00		
2*		– S – koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m ³	m-g	1.0742	0.000			0.00
3*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m ³	m-g	0.3553	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	2.4165	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 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 55.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	18.9750	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	56.1000	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	0.4565	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 = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.276r-g/szt	r-g	1.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolano PVC 160 z uszczelką 1szt/szt	szt	4.0000	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	0.3400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - o wys. 0,61 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 0.30m/szt	m	0.3000	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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d. 0517-01 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - o wys. 1,08 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 0.75m/szt	m	0.7500	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
17 d. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 1,05 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 0.55m/szt	m	0.5500	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa z włazem żeliwnym D400 o śr. 315 mm 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
18 d. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,79 m obmiar = 1szt	szt					
1*		– R – robocizna 2.42r-g/szt	r-g	2.4200	0.000	0.00		
		– M –						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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 0.29m/szt	m	0.2900	0.000		0.00	
4*		rura teleskopowa z włazem żeliwnym D400 o śr. 315 mm 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
19 d. 0527-01 2	KNR-W 2-18	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
20 d. 0408-04 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm obmiar = 5.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.577r-g/m	r-g	2.8850	0.000	0.00		
2*		– M – rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm 1.02m/m	m	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		– S – samochód skrzyniowy 0.0228m-g/m	m-g	0.1140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 0405-04 2	KNR 2-28	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. – M –	r-g	3.4000	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		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 0.85m-g/kpl.	m-g	0.8500	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika								
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 0,55x0,6x2,5=0,82m ³ obmiar = 0.82m ³	m ³					
d. 0317-01								
3								
1*		– R – robocizna 1.29*0.955=1.23195r-g/m ³	r-g	1.0102	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 2.5m	m					
d. 0408-02								
3								
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	0.8625	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	2.5500	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	0.0208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3.0szt	szt					
d. 0421-02								
3								
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.8280	0.000	0.00		
2*		– M – kolano PVC 160 z uszczelką *	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		0.666666szt/szt redukcja PVC z uszczelką o śr. zewn. 160/110 mm 0.333333szt/szt	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	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 1.0szt	szt					
d. 0422-02								
3								
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	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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. 0320-01 3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II obmiar = 0.82m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.92*0.955=0.8786r-g/m ³	r-g	0.7205	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Podłączenie nieruchomości do przykanalika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
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	Sprzet
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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	231.6225	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	redukcja PVC z uszczelką o śr. zew. 160/110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	piasek do obsypki rurociągu	m ³	10.2700		10.2700	0.00	0.00					
3.	pospółka - kruszywo nienomowane	m ³	0.8000		0.8000	0.00	0.00					
4.	kit uszczelniający plastyczny asfaltowy	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
5.	stożek betonowy	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	pokrywa betonowa	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S SN-8 o śr. zewn. 160/4,7 mm	m	58.6500		58.6500	0.00	0.00					
8.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 250 mm	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
9.	kołano PVC 160 z uszczelką	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10.	kołano PVC 160 z uszczelką '	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	nasuwka dwukielichowa PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	trzon studzienki rura PVC 400	m	1.8900		1.8900	0.00	0.00					
13.	kineta studzienki z PP 160/160 do-pływ prawy z uszczelką	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
14.	rura teleskopowa z włazem żeliwnym D400 o śr. 315 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	przejście szczelne dla rury PVC 160 w ścianie betonowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	sznur konopny smołowany	kg	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		1.7024		0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		0.3954		0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		0.4652		0.00
4.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		0.2523		0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g		0.00	
	2. Roboty montażowe		0.9500		0.00
6.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g		0.00	
	2. Roboty montażowe		0.2800		0.00
7.	samochód skrzyniowy	m-g		0.00	
	2. Roboty montażowe		0.9105		0.00
	3. Podłączenie nieruchomości do przykanalika		0.3608		0.00
	Razem:		1.2713		0.00
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		2.4165		0.00
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g		0.00	
	1. Roboty ziemne		2.3600		0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przylącze kanalizacyjne do budynku nr 9 przy ul. Główniej w Rybnie W.					
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na	m ³		
d.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III Odcinek S4-S2 (0,53x0,8x5,0+0,92x0,8x10,0)x95%=9,48 x 95% = 9,0m ³ 9.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1	0317-02	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m Odcinek S2-S1 1,07x0,8x10,0=8,56 m ³ +0,48 = 9,04 m ³ 9.04	m ³	9.040	
				RAZEM	9.040
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i	m ³		
d.1	0310-02	głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) Odcinek S1-S0 (1,08+1,43):2=1,25m (0,6+0,62)x1,25x30, 0=45,75m ³ 45.75	m ³	45.750	
				RAZEM	45.750
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys. 10-15 cm ponad wierzch rury) 0,26x0,65x30,0=5,07 m ³ 5.07	m ³	5.070	
				RAZEM	5.070
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-II (obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym na budowę do wys.10- 15 cm ponad wierzch rury) 0,26x0,8x25,0=5,20 m ³ 3.72	m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1	0206-03	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz piasku do obsypki rurociągu z kosztami zakupu) 10.27	m ³	10.270	
				RAZEM	10.270
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1	0214-03	mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 14 10.27	m ³	10.270	
				RAZEM	10.270
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III 1,22x1,25x6,0 -0,65x0,26x6,0=9,15-1,01=8,14m ³ 8.14	m ³	8.140	
				RAZEM	8.140
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem	m ³		
d.1	0501-01	na odl.do 3 m 1,22x1,25x24,0-0,65x0,26x24,0=36,60-4,06=32,54m ³ 32.54	m ³	32.540	
				RAZEM	32.540
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.1	0320-01	m kat.gr.I-II 9,48+8,56-25,0x0,26x0,8=18,04-5,2=12,84m ³ 12.84	m ³	12.840	
				RAZEM	12.840
11	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	8.14	m ³	8.140	
				RAZEM	8.140
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) 10.27	m ³	10.270	
				RAZEM	10.270
2 Roboty montażowe					
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02	55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.2	0421-02	śr. zewn. 160 mm	szt	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-01	stożkiem betonowym - o wys. 0,61 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie	szt		
d.2	0517-01	stożkiem betonowym - o wys. 1,08 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt		
d.2	0517-02	cie rurą teleskopową o wys. 1,05 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknię-	szt		
d.2	0517-02	cie rurą teleskopową o wys. 0,79 m	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Przejsie przez ścianę studni rewizyjnej przy grubości ściany do 20 cm -	szt		
d.2	0527-01	otwór o śr. nominalnej do 210 mm	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	0408-04		m	5.000	
		5.0		RAZEM	5.000
21	KNR 2-28	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury prze-	kpl.		
d.2	0405-04	wodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
3 Podłączenie nieruchomości do przykanalika					
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.3	0317-01	kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do	m ³	0.820	
		1.5 m 0,55x0,6x2,5=0,82m ³		RAZEM	0.820
		0.82			
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	0408-02		m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
24	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o	szt		
d.3	0421-02	śr. zewn. 160 mm	szt	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.3	0422-02	zewn. 160 mm	szt	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
26	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5	m ³		
d.3	0320-01	m kat.gr. I-II	m ³	0.820	
		0.82		RAZEM	0.820