
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kanalizacyjne
ADRES INWESTYCJI : Rybno Wielkie, ul. Główna 12
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : 62-280 Kiszkowo, ul. Szkolna 2
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Gronowicz

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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przyłącze kanalizacyjne do nieruchomości przy ul. Główniej nr 12 w Rybnie Wielkim								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01 d. 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) Odcinek S1-S12 na długości 11,50 m $(0,6+1,8):2 \times 1,3 \times 11,50 = 17,94 \text{ m}^3$ obmiar = 17.94m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $2.41 \times 0.955 = 2.30155 \text{ r-g/m}^3$	r-g	41.2898	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01 d. 0317-02	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 S1-S12 na długości 1,0 m i odcinek S12-S13 na długości 4,50 m $(1,20+0,8):2 \times 1,0 \times 0,8 + (0,85+0,75):2 \times 4,50 \times 0,8 = 0,8 + 2,88 = 3,68 \text{ m}^3$ obmiar = 3.68m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $2.8 \times 0.955 = 2.674 \text{ r-g/m}^3$	r-g	9.8403	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 d. 0501-01	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) $0,30 \times 0,65 \times 11,5 = 2,24 \text{ m}^3$ obmiar = 2.24m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $1.167 \times 0.955 = 1.114485 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.4964	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d. 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.10- 15 cm ponad wierzch rury) $0,30 \times 0,8 \times 4,50 = 1,08 \text{ m}^3$ obmiar = 1.08m ³	m ³					
1*		– R – robocizna $0.92 \times 0.955 = 0.8786 \text{ r-g/m}^3$	r-g	0.9489	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d. 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz piasku do obsypki rurociągu z kosztami zakupu) obmiar = 3.32m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 0.2314 r-g/m^3	r-g	0.7682	0.000	0.00		
2*		– M – piasek do obsypki rurociągu 1/m ³		3.3200	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0969m-g/m ³	m-g	0.3217	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2262m-g/m ³	m-g	0.7510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d. 0214-03 1	KNR 2-01	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 = 3.32m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136*14=0.1904m-g/m ³	m-g	0.6321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d. 0501-01 1	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m 17,94-2,24 = 15,70 m ³ obmiar = 15.70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	17.4974	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 0320-02 1	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV 3,68 - 1,08 = 2,60 m ³ obmiar = 3.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	4.0584	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 0307-02 1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (wywóz nadmiaru ziemna hałdę) obmiar = 3.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	7.8631	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 0212-01 1	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmaga-zynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru ziemi) obmiar = 3.32m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0429r-g/m ³	r-g	0.1424	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.1046m-g/m ³	m-g	0.3473	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0346m-g/m ³	m-g	0.1149	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2353m-g/m ³	m-g	0.7812	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
2	Roboty montażowe							
11 d. 0408-02	2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 17.00m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	5.8650	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	17.3400	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	0.1411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 0421-02	2	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 z uszczelką 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
13 d. 0517-02	2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,72 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 0.35m/szt	m	0.3500	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

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową o wys. 0,59 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 0.22m/szt	m	0.2200	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
15 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

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							
16 d. 0317-02 3	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 (0,6 x 0,6 x 5,70) = 2,05 m ³ obmiar = 2.05m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 2.8*0.955=2.674r-g/m ³	r-g	5.4817	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d. 0408-02 3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 5.70m	m					
1*		– R – robocizna 0.345r-g/m	r-g	1.9665	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	5.8140	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	0.0473	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d. 0421-02 3	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 3.0szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.276r-g/szt	r-g	0.8280	0.000	0.00		
2*		– M – kolano PVC 160 z uszczelką ' ' 0.666666szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		redukcja PVC z uszczelką o śr. zew. 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
19 d. 0422-02 3	KNR-W 2-18	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	jm	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
20 d. 0320-02 3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = 2.05m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	2.5059	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 0101-02 3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych i betonowych na gł. 6-10 cm obmiar = 5.0m	m					
1*		– R – robocizna 0.115r-g/m	r-g	0.5750	0.000	0.00		
2*		– S – piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m	m-g	0.5750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 0801-01 3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = 1.75m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.198r-g/m ²	r-g	2.0965	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d. 0801-02 3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 obmiar = - 1.75 = -1.750m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.111*2=0.222r-g/m ²	r-g	-0.3885	0.000	-0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 0109-03 3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 1.75m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.2385r-g/m ²	r-g	0.4174	0.000	0.00		
2*		– M – materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa 0.1218m ³ /m ²	m ³	0.2132	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 0109-04 3	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 obmiar = -1.75m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		– R – robocizna $0.017 \times 2 = 0.034 \text{ r-g/m}^2$	r-g	-0.0595	0.000	-0.00		
2*		– M – mieszanka betonowa $0.01015 \times 2 = 0.0203 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-0.0355	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	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 ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł