
Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Kolincz
INWESTOR : Gmina Wiejska Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : Starogard Gd., ul. Sikowskiego 9
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Sławomir Partyka

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Sieć wody Kolicz								
1 Sieć wodociągowa								
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³				195*1.8*1.1 = 386.100	
d.1	0217-06							
	999	-- Robocizna -- 0.1182+1=1.1182=	r-g	1.1182				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0482				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							386.100	
2	KNR 2-28	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m				181	
d.1	0301-0_							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2660				
	5600999	-- Materiały -- rury PCV na ciśnienie 3.0 MPa kielichowe łączone na pierścień o śr. zewn. 90 mm	m	1.0600				
	5615300	uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych o śr. zewn. 90 mm	szt	0.1800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0040				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 2							181.000	
3	KNR-W 2-18	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m				14	
d.1	0808-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700				
	5603999	-- Materiały -- rury wodociągowe ciśnieniowe z polietylenu	m	1.0300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 3							14.000	
4	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.-zasuwy żeliwne kielichowe owalne o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.				5	
d.1	0909-01							
	999	-- Robocizna -- 4.33*0.955=	r-g	4.1352				
	5811099	-- Materiały -- zasuwy żeliwne kielichowe klinowe owalne o śr.40 mm	szt	1.0000				
	5310799	nasuwki żeliwne o śr.40 mm	szt	1.0000				
	5831099	obudowy żeliwne do zasuw o śr.40 mm	szt	1.0000				
	5831399	skrzynki uliczne	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 4							5.000	
5 d.1	KNR 4-051 0401-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²				195*0.6 =	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4180			117.000	
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	0.2010 3.8000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 5							117.000	
6 d.1	KNR 2-28 0309-0_	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9600				
	5801500	-- Materiały -- zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzone na ciśnienie 1.0 MPa	szt	1.0000				
	5681299	króćce żeliwne ciśnieniowe przejściowe 1 kołnierzone typu FW do rur z tworzyw sztucznych(PE)	szt	2.0100				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.1000				
	6801207	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3.4800				
	5891099	obudowy do zasuw	szt	1.0000				
	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1130				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 6							3.000	
7 d.1	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzym o śr. nominalnej 80 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5000				
	5880099	-- Materiały -- hydranty nadziemne żeliwne	szt	1.0000				
	5891200	kolana stopowe kołnierzone do hydrantów	szt	1.0000				
	5891240	przedłużki do hydrantów	szt	1.0000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt	2.2000				
	6801207	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3.4800				
	1642121	żwir luzem 2-4 mm	t	0.6900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	1.0500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 7							2.000	
8 d.1	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 80 mm - króciec	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5249999	kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 8					4.000	
9 d.1	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 80 mm - kolano kolnierzowe ze stopą	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	5249999	-- Materiały -- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 9					2.000	
10 d.1	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe trójnik 80/80/80	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	5249999	-- Materiały -- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe trójnik 80/80/80	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 10					1.000	
11 d.1	KNR 2-28 0202-02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe trójnik 100/80/100	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	5249999	-- Materiały -- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe trójnik 100/80/100	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 11					1.000	
12 d.1	KNR 2-28 0202-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 100 mm - króciec	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1800				
	5249999	-- Materiały -- kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. nom. 100 mm	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M)	%					
		Razem pozycja 12					2.000	
13 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				181*1.6*1.1 = 318.560	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					318.560	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.1	KNR 2-28 0316-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.5000				
	2600899	-- Materiały -- krawędziaki iglaste	m ³	0.5200				
	3930001	woda przemysłowa z rurociągu	m ³	6.0000				
	5031999	rury stalowe ze szwem przewodowe ocynkowane śr.50 mm	m	1.5000				
	5681199	króćce gwintowane żeliwne ciśnieniowe przejściowe kielichowe ZKŻ dla rur PCV	szt	0.2000				
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PCV	szt	4.0000				
	5230800	korki do rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych	szt	0.2000				
	5730499	zawory przelotowe skośne z kurkiem spustowym	szt	0.2000				
	5822299	zawory kołnierzowe zwrotne grzybkowe	szt	0.2000				
	6801205	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 12	kg	1.3100				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 14							1.000	
15 d.1	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000				
	1355099	-- Materiały -- tablice informacyjne do znakowania rurociągów	szt	1.0000				
	2090699	słupki żelbetowe znacznikowe	szt	1.0000				
	2370602	mieszanka betonowa B-10	m ³	0.1000				
	1511199	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	31112	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy do 4 t	m-g	0.3300				
	39511	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.1900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 15							3.000	
16 d.1	KNR 2-28 0304-02	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700				
	5610999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 90 mm	szt	1.0400				
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych o śr. zewn. rury 90 mm	szt	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 16							3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17 d.1	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7800				
	5610999	-- Materiały -- kształtki PCV ciśnieniowe kielichowe o śr. zewn. rury 110 mm	szt	1.0400				
	5615099	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych o śr. zewn. rury 110 mm	szt	1.0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 17							2.000	
18 d.1	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³				6*0.25 = 1.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.7800				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	1.0500				
	3950010	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.0090				
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0950				
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0175				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39531	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.3100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M)			%					
Razem pozycja 18							1.500	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wody Kolicz					
1	Sieć wodociągowa				
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.1	0217-06	odkład w gruncie kat.III	m ³	386.100	
		195*1.8*1.1			
				RAZEM	386.100
2	KNR 2-28	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn.	m		
d.1	0301-0_	90 mm	m	181.000	
		181			
				RAZEM	181.000
3	KNR-W 2-18	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania	m		
d.1	0808-01	czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przylącza)	m	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
4	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- zasowy żeliwne kielichowe owalne o	szt.		
d.1	0909-01	śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-05I	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0401-02	195*0.6	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
6	KNR 2-28	Zasowy żeliwne kołnierze z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nomi-	szt.		
d.1	0309-0_	nalnej 80 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
7	KNR 2-28	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi-	szt.		
d.1	0311-07	nalnej 80 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 80 mm - króciec	szt.		
d.1	0202-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 80 mm - kolano kołniezo-	szt.		
d.1	0202-02	we ze stopą	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze trójnik 80/80/80	szt.		
d.1	0202-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze trójnik 100/80/100	szt.		
d.1	0202-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-28	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze o śr. nom. 100 mm - króciec	szt.		
d.1	0202-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	318.560	
		181*1.6*1.1			
				RAZEM	318.560
14	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn.	prób.		
d.1	0316-01	do 110 mm	prób.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr.	szt.		
d.1	0304-02	zewn. rury 90 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-28	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr.	szt.		
d.1	0304-03	zewn. rury 110 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -	m ³		
d.1	0530-01	elementy betonowe	m ³	1.500	
		6*0.25			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500