
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ulicy Zagłoby
ADRES INWESTYCJI : Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2013

Poziom cen : I kw 2013 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [M] % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć wodociągowa d110 w ulicy Kasztanowej i Zagłoby do ul. Akacyjowej przedłużenie wodociągu 52,2 m					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,0522	km km	0,052	
				RAZEM	0,052
2	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem piaskiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0 m - 53*1,0*1,7 < grunt gliny morenowe, >	m ³ m ³	90,100	
				RAZEM	90,100
3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 90,1-50,88	m ³ m ³	39,220	
				RAZEM	39,220
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 52,2*1,0*1,7-3,132	m ³ m ³	85,608	
				RAZEM	85,608
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu <rurociagi>0,6*0,1*52,2	m ³ m ³	3,132	
				RAZEM	3,132
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <rurociagi>0,6*0,1*52,2	m ³ m ³	3,132	
				RAZEM	3,132
7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 85,608<dowóz piasku> <podłoże>3,132	m ³ m ³ m ³	85,608 3,132	
				RAZEM	88,740
8	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 20 cm nad rurą wodociągową 52,2*0,6*0,4+0,4*2*0,6	m ³ m ³	13,008	
				RAZEM	13,008
9	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 / 80mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm włączenie się do istniejącego wodociągu 1	wcin. wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 52,2	m m	52,200	
				RAZEM	52,200
12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 3+4 < 2 kolana fi 110 PE>	szt szt	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 52,2/12+7	złącz. złącz.	11,350	
				RAZEM	11,350
14	Oferta 1	Materiały - korek żeliwny 110	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	Oferta 2	Materiały - kolano PE 110 ką 45 st	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe nadziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzę- ny Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzpień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm 2<głębokości 1,70>	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzone z obudową o śr.100 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1111-03	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnie- żowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką in- formacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzone Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowana powłoką z gumy EPDM 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 52,2	m m	 52,200	 52,200
				RAZEM	52,200
24	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 2*0,7*0,7*0,2<obetonowanie zasuw +bloki podporowe >	m ³ m ³	 0,196	 0,196
				RAZEM	0,196
26	KW	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, oplaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: sieć wodociągowa d110 w ulicy Kasztanowej i Zagłoby do ul. Akacjowej przedłużenie wo-				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,052		
2	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem piaskiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szer. wykopu 1,0 m -	m ³	90,1		
3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	39,22		
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	85,608		
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m ³	3,132		
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	3,132		
7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	88,74		
8	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 20 cm nad rurą wodociągową	m ³	13,008		
9	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 /80mm	szt	2		
10	KNNR 4 1703-03	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm włączenie się do istniejącego wodociągu	wcin.	1		
11	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	52,2		
12	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt	7		
13	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	11,35		
14	Oferta	Materiały - korek żeliwny 110	szt	1		
15	Oferta	Materiały - kolano PE 110 ką 45 st	szt	2		
16	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe nadziemne o śr. 80 mm F-myJafar lub równorzędny Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzpień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm	kpl	2		
17	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	1		
18	KNNR 4 1111-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
19	KNNR 4 1111-03	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnieżowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowana powłoką z gumy EPDM	kpl.	1		
20	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
21	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
22	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
23	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	52,2		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	2		
25	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0,196		
26	KW	Opłaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, opłaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl	1		
		Razem: sieć wodociągowa d110 w ulicy Kasztanowej i Zagłoby do ul. Akacjowej przedłużenie wodociągu 52,2 m				