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

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ulicy Wschodniej
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 d160 w ulicy Nadrzecznej i Wschodniej, przedłużenie wodociągu budowanego w 2002r o 206 m					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,206	km km	0,206	
				RAZEM	0,206
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 - 206*1,0*1,7 < grunt gliny morenowe, stopień plastyczności I=0,15 650 >	m ³ m ³	350,200	
				RAZEM	350,200
3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 350,2-50,88	m ³ m ³	299,320	
				RAZEM	299,320
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 65*1,0*1,7< wzdłuż asfaltu> (206-65)*1,0*0,7	m ³ m ³ m ³	110,500 98,700	
				RAZEM	209,200
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu <rurociągi>0,6*0,1*206	m ³ m ³	12,360	
				RAZEM	12,360
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm <rurociągi>0,6*0,1*206	m ³ m ³	12,360	
				RAZEM	12,360
7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 209,2<dowóz piasku> <podłoże>12,36 206*0,16*0,16/4*3,14	m ³ m ³ m ³	209,200 12,360 4,140	
				RAZEM	225,700
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 206*0,6*0,4+0,4*3*2*0,6	m ³ m ³	50,880	
				RAZEM	50,880
9	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 / 80mm 3	szt szt	3,000	
				RAZEM	3,000
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 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 206	m m	206,000	
				RAZEM	206,000
12	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 5+4 < 2 kolana fi 160 PE>	szt szt	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 160 mm 206/12+5+4	złącz. złącz.	26,167	
				RAZEM	26,167
14	Oferta	Materiały - korek żeliwny 160 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	Oferta	Materiały - kolano PE 160 ką 45 st 2	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 równorzędny Komora dolna, korpus pokrywa gniazdo kłowe, kaptur-Żeliwo sferoidalne EN-GJS-400-15 trzcina-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakrętka trzciny, 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	KNR 4-051 0210-03 analogia	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm.Demontaż hydrantu podziemnego zamontowanego na końcówce sieci na kolanie i ponowny montaż wraz z zasuwą na trójniku 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1111-06	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm monto- wane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 1111-03	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzo- wa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką infor- macyjną Średnica nominalna 80mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzciny-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowana powłoką z gumy EPDM 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21	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
22	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
23	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
24	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 206	m m	 206,000	 206,000
				RAZEM	206,000
25	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
26	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 3 *0,7*0,7*0,2<obetonowanie zasuw +bloki podporowe >	m ³ m ³	 0,588	 0,588
				RAZEM	0,588
27	KW	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, oplaty in- ne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosz- toriesie 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: sieć wodociągowa d160 w ulicy Nadzecznej i Wschodniej, przedłużenie wodociągu budowanego w 2002r o 206 m				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,206		
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	350,2		
3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	299,32		
4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	dowóz piasku samochodami samowładowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m ³	209,2		
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m ³	12,36		
6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	12,36		
7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	225,7		
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	50,88		
9	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo-we o śr. 110 /80mm	szt	3		
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 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	206		
12	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	9		
13	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.	26,167		
14	Oferta	Materiały - korek żeliwny 160	szt	1		
15	Oferta	Materiały - kolano PE 160 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 trzczeń-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyby EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakkrećka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm	kpl	2		
17	KNR 4-051 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm.Demontaż hydrantu podziemnego zamontowanego na końcówce sieci na kolanie i ponowny montaż wraz z zasuwą na trojniku	kpl.	1		
18	KNNR 4 1022-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokieli-chowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm	szt	1		
19	KNNR 4 1111-06	Zasuw typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1		
20	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.	2		
21	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
22	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
24	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	206		
25	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	2		
26	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0,588		
27	KW	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, oplaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl	1		
		Razem: sieć wodociągowa d160 w ulicy Nadrzecznej i Wschodniej, przedłużenie wodociągu budowanego w 2002r o 206 m				