

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : sieć wodociągowa w ulicy Jasminowej
ADRES INWESTYCJI : STAROWA GÓRA
INWESTOR : Gmina Rgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów Plac 500-lecia 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2012

Poziom cen : np. przetargów w 2011r. i 2012 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(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
27.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć wodociągowa					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 75/1000	km km	 0,075	
				RAZEM	0,075
2 d.1	KNR-W 2- 01 0802-01	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 75*0,9*1,65	m³ m³	 111,375	
				RAZEM	111,375
3 d.1	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 111,375-9,18	m³ m³	 102,195	
				RAZEM	102,195
4 d.1	oferta	piasek -0,5m wykopu 75*0,9*0,5	m³ m³	 33,750	
				RAZEM	33,750
5 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt. kat. III 33,75 <podłoże>4,5	m³ m³ m³	 33,750 4,500	
				RAZEM	38,250
6 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu <rurociągi>0,6*0,1*75	m³ m³	 4,500	
				RAZEM	4,500
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 75*0,6*0,1	m³ m³	 4,500	
				RAZEM	4,500
8 d.1	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 wodociagową 75*0,6*0,2+0,2*1*1,5*0,6	m³ m³	 9,180	
				RAZEM	9,180
2		Roboty montażowe			
9 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
10 d.2	Oferta	Materiały - korek żeliwny 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 / 80mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe podziemne 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 dławiacy , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm 1<głębokości 1,65>	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNNR 4 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miekkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa 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 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
20	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
		0,7*0,1*0,2<obetonowanie zasuw >	m ³	0,028	
				RAZEM	0,028
21	KW d.2	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, oplaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		odtworzenie nawierzchni			
22	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
		75*1	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: sieć wodociągowa				
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,075		
2 d.1	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypianiem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m³	111,375		
3 d.1	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m³	102,195		
4 d.1	oferta	piasek -0,5m wykopu	m³	33,75		
5 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m³	38,25		
6 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m³	4,5		
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	4,5		
8 d.1	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	m³	9,18		
		Razem: Roboty ziemne				
2		Roboty montażowe				
9 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	75		
10 d.2	Oferta	Materiały - korek żeliwny	szt	1		
11 d.2	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe -Trojniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzo-we o śr. 110 /80mm	szt	1		
12 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty p.pożarowe podziemne 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 dławiacy , nakrętka trzpienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm	kpl	1		
13 d.2	KNNR 4 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miekkim zamknięciem, klinowa, kołnieżowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominal-na 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		
14 d.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
15 d.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	1		
16 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
17 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
18 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nomi-nalnej do 150 mm	odc.200m	1		
19 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	75		
20 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o ob-jętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m³	0,028		
21 d.2	KW	Opłaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geolo-giczna, opłaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl	1		
		Razem: Roboty montażowe				
3		odtworzenie nawierzchni				
22 d.3	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m²	75		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Razem: odtworzenie nawierzchni				
		Razem: sieć wodociągowa				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Upro- szczo- ne	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	Roboty montażowe							
3	odtworzenie nawierzchni							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: