
PRZEDMIAR ROBÓT

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć wodociągowa					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (450-75)/1000	km	0,375	
				RAZEM	0,375
2	KNR-W 2-	Wykopy z zasypianiem piaskiem dowiezionym, wykonywane w gruncie kat.	m ³		
d.1	01 0802-01	III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy	m ³	583,950	
		głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m			
		375*0,9*1,7+4*1,7*1,0*1,5			
				RAZEM	583,950
3	KNR 13-12	Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyj-	m ³		
d.1	0217-06	nymi			
		583,95-45,95			
				RAZEM	0,000
4	oferta	piasek 50% wykopu	m ³		
d.1		(583,95-3,14*0,1*0,1/4*375)/2	m ³	290,503	
				RAZEM	290,503
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.	m ³		
d.1	0108-06	kat. III	m ³	291,975	
	0108-08	583,95/2	m ³	22,500	
		<podłoże>22,5			
				RAZEM	314,475
6	KNNR 1	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m ³		
d.1	0307-04	<rurociągu>0,6*0,1*375	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	375*0,6*0,1	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
8	Oferta	Materiały - korek żeliwny	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 1	Ręczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych	m ³		
d.1	0318-01	o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III Warstwa 20 cm nad ru-	m ³	45,960	
		rą wodociągową			
		375*0,6*0,2+0,2*4*2*0,6			
				RAZEM	45,960
2		roboty montażowe			
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock	m		
d.2	1008-03	łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m	375,000	
		375			
				RAZEM	375,000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-	szt		
d.2	1014-03	włączenie do istniejących wodociągów przy węzłach hydrantowych-Króćce	szt	8,000	
		FW sfero			
		8			
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-02	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm (istniejący nowy węzeł	szt.		
d.2	0117-01	hydrantowy przestawić)	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na	szt		
d.2	1023-03	wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02	Wymiana zasuwki żeliwnej kołnierzowej o śr. 80 mm - w wykopie	szt.		
d.2	0116-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.2 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 trzcienie-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 4<głębokości 1,70 1,75 1,75>-1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
16	KNNR 4 d.2 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miekkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominalna 100mm 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	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 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 4-1< istniejący węzeł hydrantowy zdemontować i wbudować zgodnie z dokumentacją>	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 2- d.2 18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 2- d.2 18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 375	m m	 375,000	 375,000
				RAZEM	375,000
22	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 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
24	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
25	KW d.2	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, opłaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie 1	kpl. kpl.	 1	 1
				RAZEM	1
26	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,7*0,7*0,2*5<obetonowanie zasuw >	m³ m³	 0,490	 0,490
				RAZEM	0,490

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: sieć wodociągowa				
1		Roboty ziemne				
1 KNNR 1 0111-d.1 01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,375		
2 KNR-W 2-01 d.1 0802-01		Wykopy z zasypaniem piaskiem dowiezionym, 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	583,95		
3 KNR 13-12 d.1 0217-06		Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m³	0		
4 oferta d.1		piasek 50% wykopu	m³	290,503		
5 KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m³	314,475		
6 KNNR 1 0307-d.1 04		Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m³	22,5		
7 KNNR 4 1411-d.1 02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m³	22,5		
8 Oferta d.1		Materiały - korek żeliwny	szt	1		
9 KNNR 1 0318-d.1 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	45,96		
		Razem: Roboty ziemne				
2		roboty montażowe				
10 KNNR 4 1008-d.2 03		Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC z uszczelką power lock łączone na wcisk o śr.zewn.110 mm	m	375		
11 KNNR 4 1014-d.2 03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm-włączenie do istniejących wodociągów przy węzłach hydrantowych-Króćce FW sfero	szt	8		
12 KNR 4-02 d.2 0117-01		Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm (istniejący nowy węzeł hydrantowy przestawić)	szt.	1		
13 KNNR 4 1023-d.2 03		Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt	1		
14 KNR 4-02 d.2 0116-02		Wymiana zasuw żeliwnej kołnierzowej o śr. 80 mm - w wykopie	szt.	1		
15 KNNR 4 1119-d.2 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	3		
16 KNNR 4 1111-d.2 04		Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa f.Jafar lub równorzędna z obudową i skrzynką uliczną ,tabliczką informacyjną Średnica nominalna 100mm Ciśnienie nominalne- 1,0 Mpa Przyłącza- kołnierzowe Materiał korpusu-Żeliwo sferoidalne GGG50 Materiał trzpienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM	kpl.	1		
17 KNNR 4 1111-d.2 04		Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim 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 nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM	kpl.	3		
18 KNR-W 2-18 d.2 0903-01		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNR-W 2-18 d.2 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	8		
20	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	1		
21	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	375		
22	KNNR 4 1612- d.2 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
23	KNNR 4 1610- d.2 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1		
24	KNNR 4 1611- d.2 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
25	KW d.2	Opłaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, opłaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl	1		
26	KNNR 4 1430- d.2 01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³	0,49		
		Razem: roboty montażowe				
		Razem: sieć wodociągowa				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne							
2	roboty montażowe							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: