

KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wodociągu w ulicy Jana Pawła II w Starowej Górze
ADRES INWESTYCJI : Starowa Góra ul. Jana Pawła II , działki :605/3, 607/2,608/7, 609/7
INWESTOR : Gmina Rgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów Plac 500-lecia 22
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : np. przetarów w 2011r. i 2012r.

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
25.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wodociąg w ul. Jana Pawła II okol. dz 609/6					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 54,5/1000	km km	0,054	
				RAZEM	0,054
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; szerokość wykopu 0,90-1,0 m 54,5*1,0*1,7+1,5*1,7	m ³ m ³	95,200	
				RAZEM	95,200
3	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 95,2-4,9	m ³ m ³	90,300	
				RAZEM	90,300
4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt. kat. III 95,2<wykop mechaniczny> <podłoże>4,905	m ³ m ³ m ³	95,200 4,905	
				RAZEM	100,105
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu <rurociągi>0,6*0,15*54,5	m ³ m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 54,5*0,15*0,6	m ³ m ³	4,905	
				RAZEM	4,905
7	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 54,5*0,6*0,2+0,2*1*1,5*0,6	m ³ m ³	6,720	
				RAZEM	6,720
8	KNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm 54,5	m m	54,500	
				RAZEM	54,500
10	KNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 200 mm 54,5/12	złącz. złącz.	4,542	
				RAZEM	4,542
11	KNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 160-225 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 4 1015-05	Sieci wodociagowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.zewn. i grub. ścianek 219/8.0 mm 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13	Oferta	Materiały - korekżeliwny200 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	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 1,50>	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 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 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm 1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 1111-07	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe o śr.200 mm (sfero) z obudową teleskopową montowane na rurociągach i PE 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 54,5	m m	 54,500	 54,500
				RAZEM	54,500
22	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KW	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
24	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0,7*0,7*0,2<obetonowanie zasuw >*2 + < bloki oporowe>0,5*0,5*0,2*2	m³ m³	 0,296	 0,296
				RAZEM	0,296

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTORYS: wodociąg w ul. Jana Pawła II okol. dz				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,054		
2	KNNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypianiem PIASKIEM, 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	m ³	95,2		
3	KNNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypianych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi	m ³	90,3		
4	KNNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³	100,105		
5	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu	m ³	4,905		
6	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	4,905		
7	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	6,72		
8	KNNR-W 2-18 0801-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm	kpl.	1		
9	KNNR-W 2-18 0109-09	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm	m	54,5		
10	KNNR-W 2-18 0110-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 200 mm	złącz.	4,542		
11	KNNR-W 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.	2		
12	KNNR 4 1015-05	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewn. i grub. ścianek 219/8.0 mm	szt.	2		
13	Oferta	Materiały - korekżeliwny200	szt.	1		
14	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 trzępień-Stal X20Cr13 Rura łącznikowa-Stal X6CrNi18-10 Grzyb EN-GJS-400-15+EPDM Korek dławiący , nakrętka trzępienia, gniazdo -mosiądz uszczelki-Guma EPDM malowanie-Farba epoksydowa o grubości warstwy 200µm	kpl	1		
15	KNNR 4 1111-04	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 trzępienia-Stal nierdzewna klin-Żeliwo sferoidalne z nawulkanizowaną powłoką z gumy EPDM	kpl.	1		
16	KNNR 4 1011-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm	złącz.	1		
17	KNNR 4 1111-07	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe o śr.200 mm (sfero) z obudową teleskopową montowane na rurociągach i PE	kpl.	1		
18	KNNR 4 1612-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.200m	1		
19	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
20	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1		
21	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	54,5		
22	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KW	Oplaty i koszty towarzyszące: obsługa geodezyjna i geologiczna, oplaty inne, zabezpieczenie wykopów, kładki, oraz inne koszty nie uwzgl. w kosztorysie	kpl	1		
24	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³	0,296		
		Razem: wodociąg w ul. Jana Pawła IIokol. dz 609/6				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: