

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej śr. 110 PE na dz 53 przy ul. Panbianickiej 92
 ADRES INWESTYCJI : Rzgów dz 53
 INWESTOR : Gmina Rzgów
 ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów ul. plac 500-lecia 22
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Nagańska
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Szelewski
 DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 30.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
wodociąg Pabianicka 92					
1		roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 70,65/1000	km km	0,071	
				RAZEM	0,071
2	KNNR 4 d.1 1201-02	Wykonanie przecisków rura stalowa wiertnicza m w gruntach kat.III-IV 1< pod parkanem>	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki gr. 8 cm regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 2*1,5 < kostka właścicieli posesji>*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 2-01 d.1 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 0,90-1,0 m 2*1,5*1,7<włączenie-kostka> 3*2*1,5*1,7< komory do przewiertów 2szt> 2*1*1,5< włączenie przyłącza> 2*1,5*1,7<połączenie z istniejącą siecią 110PCV> 2*1,5*1,7 <odłączenie sieci do demontażu od sieci głównej teren utwardzony kostką>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5,100 15,300 3,000 5,100 5,100	
				RAZEM	33,600
5	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 33,6-10*3,14*0,11*0,11/4)*0,75	m ³		
				RAZEM	0,000
6	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe pod podłoże rurociągu 10	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 10*0,1	m ³ m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 d.1 0108-05	Dowóz piasku do zasypki wykopu samochodami samowładowczymi 33,6-10*3,14*0,11*0,11/4	m ³ m ³	33,505	
				RAZEM	33,505
9	KNR-W 2-18 d.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, rozpiętość do 4,0 m 1 <gaz>	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
10	KNR-W 2-18 d.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1<gaz>	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 1 d.1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III z ręcznym zaęszczeniem. Warstwa 30cm nad rurą wodociągową (33,6-10*3,14*0,11*0,11/4)*0,25	m ³ m ³	8,376	
				RAZEM	8,376
12	KNR 2-28 d.1 0402-02	Przewiertki dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 71-10	m m	61,000	
				RAZEM	61,000
13	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 33,6	m ³ m ³	33,600	
				RAZEM	33,600
2		wykonanie wodociągu			
14	KNR-W 2-18 d.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1< połączenie z istniejącą siecią>	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0804-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm	wcin.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1< połączenie z istniejącym przyłączem, na miejscu zbadać jaka średnica przy- łącza>	wcin.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 d.2 1009-04 z. sz.3.9. 9912- 9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m		
		71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
18	KNNR 4 d.2 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		71/12+2	złącz.	7,917	
				RAZEM	7,917
19	KNNR 4 d.2 1114-05	Trójniki kołnierzowe żeliwne sfero16 atm o śr. 100/ 100mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 2-19 d.2 0110-01	Montaż urządzenia przeciskowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 4 d.2 1111-04	Zasuwa z żeliwa sferoidalnego z miękkim zamknięciem, klinowa, kołnierzowa firmy Jafar lub rownorzędna 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.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 110-140 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0122-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm	szt		
		3<przejście z żeliwa na PCV>	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-28 d.2 0306-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe uszczelniane uszczelką gumową o śr. nominalnej 100 mm (króciec kołnierzowy FW)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych	m ²		
		0,5*0,3*4*2< trójnik włączeniowy-opór>	m ²	1,200	
		4*0,5*0,3 < blok podporowy pod zasuwę >	m ²	0,600	
		4*0,5*0,3< beton pod skrzynkę do zasuw>	m ²	0,600	
				RAZEM	2,400
26	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0,5*0,3*0,5*2< trójnik włączeniowy-opór>	m ³	0,150	
		0,5*0,5*0,3 < blok podporowy pod zasuwę >	m ³	0,075	
		0,5*0,5*0,3< beton pod skrzynkę do zasuw>	m ³	0,075	
				RAZEM	0,300
27	KNR-W 2-18 d.2 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0211-01	Zasuwki typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm KOREK	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
3		roboty odtworzeniowe nawierzchni			
31	KNNR 6 d.3 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 2*1,5*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 6 d.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm 2*1,5*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 2*1,5*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 6 d.3 0502-03	(Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*1,5*2	m ² m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
4		roboty wykończeniowe budowy wodociągu			
35	KNR 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-19 d.4 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
37	KNNR 4 d.4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
40	kalkulacja d.4 własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zajęcie pasa drogowego, badanie wody 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000