
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa brakujących przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w ulicy Porzeczkowej w Rzekuniu. - ETAP I

ADRES INWESTYCJI : Ulica Porzeczkowa w Rzekuniu.

INWESTOR : Gmina Rzekuń

ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń, ul. Kościuszki 33

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Parzych

DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Porzeczkowej.						
1			KANALIZACJA SANITARNA - ulica Porzeczkowa.			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0202-05	ST D- 03.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>5.0*1.0*(1.72+0.15) A (obliczenia pomocnicze) 9.35*0.8	m ³ m ³	9.35 =====	
					9.35 7.48	
					RAZEM	7.48
2 d.1.1	KNNR 1 0307-03	ST D- 03.02.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 9.35*0.2	m ³ m ³		
					1.87	
					RAZEM	1.87
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 03.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 160>0.16*0.16*3.14/4*5.0 <podsypka>0.75 <obsypka>2.20 A (obliczenia pomocnicze) 3.05	m ³ m ³	0.10 0.75 2.20 =====	
					3.05 3.05	
					RAZEM	3.05
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01	ST D- 03.02.02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (5.0*(1.72+0.15))*2	m ² m ²		
					18.70	
					RAZEM	18.70
5 d.1.1	materiał	ST D- 03.02.02	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 160>5.0*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*5.0 A (obliczenia pomocnicze) 2.20	m ³ m ³	2.20 =====	
					2.20 2.20	
					RAZEM	2.20
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04	ST D- 03.02.02	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 9.35	m ³ m ³		
					9.35	
					RAZEM	9.35
7 d.1.1	KNNR 1 0318-03	ST D- 03.02.02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 1.87*0.9	m ³ m ³		
					1.68	
					RAZEM	1.68
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1.2	KNNR 1 0608-02	ST D- 03.02.02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 5.0*1.0*0.15	m ³ m ³		
					0.75	
					RAZEM	0.75
9 d.1.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	ST D- 03.02.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm "SN8" - wykopy umocnione	m m		
					5.00	
					RAZEM	5.00
10 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	ST D- 03.02.02	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5.0	m m		
					5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.1.2	KNNR 4 1321-02 z.sz.3.4. 9913-3	ST D- 03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 160	szt szt		
					1.00	
					RAZEM	1.00
12 d.1.2	KNNR 4 1321-03 z.sz.3.4. 9913-3	ST D- 03.02.02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - korek 200	szt szt		
					1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	d.1.2 wycena indywidualna	ST D-03.02.02	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
14	d.1.2 KNNR 4 1610-02	ST D-03.02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
			1.0	odc. -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA - ulica Porzeczkowa.			
2.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
15	d.2.1 KNNR 1 0202-05	ST D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod przewód>4.5*1.0*(1.61+0.2)+9.5*1.0*(1.46+0.2)+10.0*1.0*(1.61+0.2)+10.0*1.0*(1.40+0.2)+11.0*1.0*(1.60+0.2) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	77.82	
			77.82*0.8	m ³	===== 77.82 62.26	
					RAZEM	62.26
16	d.2.1 KNNR 1 0307-03	ST D-01.03.05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
			77.82*0.2	m ³	15.56	
					RAZEM	15.56
17	d.2.1 KNNR 1 0208-02	ST D-01.03.05	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 40>0.04*0.04*3.14/4*45.0 <podsypka>9.0 <obsypka>15.24 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.06 9.00 15.24	
			24.30	m ³	===== 24.30 24.30	
					RAZEM	24.30
18	d.2.1 KNNR 1 0313-01	ST D-01.03.05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (4.5*(1.61+0.2)+9.5*(1.46+0.2)+10.0*(1.61+0.2)+10.0*(1.40+0.2)+11.0*1.0*(1.60+0.2))*2	m ²		
				m ²	155.63	
					RAZEM	155.63
19	d.2.1 materiał	ST D-01.03.05	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 40>45.0*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*45.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	15.24	
			15.24	m ³	===== 15.24 15.24	
					RAZEM	15.24
20	d.2.1 KNNR 1 0214-04	ST D-01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars-twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
			77.82-24.30+15.24-14.0	m ³	54.76	
					RAZEM	54.76
21	d.2.1 KNNR 1 0318-03	ST D-01.03.05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
			15.56*0.9	m ³	14.00	
					RAZEM	14.00
2.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
22	d.2.2 KNNR 1 0608-02	ST D-01.03.05	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 45.0*1.0*0.2	m ³		
				m ³	9.00	
					RAZEM	9.00
23	d.2.2 KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	ST D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
			45.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
24	d.2.2 KNR-W 2-19 0102-01	ST D-01.03.05	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			45.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
25	d.2.2 KNNR 4 1110-01 analogia	ST D-01.03.05	Montaż zestawu przyłączeniowego z zasuwą o śr. 32mm z króćcami 40 PE	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7.0	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
26	KNNR 4 d.2.2 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	ST D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wyko- py umocnione - zaślepka PE 40	złącz.		
			7.0	złącz.	7.00	
					RAZEM	7.00
27	KNR-W 2- d.2.2 19 0119-01	ST D- 01.03.05	Rury ochronne o śr. 88,9x4,0 mm	m		
			19.0	m	19.00	
					RAZEM	19.00
28	d.2.2 wycena in- dywidualna	ST D- 01.03.05	Oznakowanie armatury wodociągowej	szt		
			7.0	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
29	KNNR 4 d.2.2 1606-01	ST D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.2.2 18 9909c-02	ST D- 01.03.05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy pró- bach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80- 100 mm	10m różn.		
			-15.50	10m różn.	-15.50	
					RAZEM	-15.50
31	KNNR 4 d.2.2 1606-03	ST D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
32	KNNR 4 d.2.2 1611-01	ST D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
33	KNNR 4 d.2.2 1612-01	ST D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m odc.200 m	1.00	
			1.0			
					RAZEM	1.00
34	KNR-W 2- d.2.2 18 9910-01	ST D- 01.03.05	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezyn- fekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-15.50	
			-15.5			
					RAZEM	-15.50
35	d.2.2 wycena in- dywidualna	ST D- 01.03.05	Zrzut wód popłucznych do istniejącej kanalizacji sanitarnej - robocizna i materiał	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00