
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 Pogodnej w Rzekuniu.

ADRES INWESTYCJI : Ulica Pogodna 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 Pogodnej.						
1			KANALIZACJA SANITARNA - ulica Pogodna			
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>8.0*1.0*(1.45+0.15)+6.0*1.0*(1.38+0.15)+7.5*1.0*(1.16+0.15) A (obliczenia pomocnicze) 31.81*0.8	m ³	31.81 =====	
				m ³	31.81 25.45	
					RAZEM	25.45
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 31.81*0.2	m ³		
				m ³	6.36	
					RAZEM	6.36
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*21.50 <podsypka>3.23 <obsypka>9.46 A (obliczenia pomocnicze) 13.12	m ³	0.43 3.23 9.46 =====	
				m ³	13.12 13.12	
					RAZEM	13.12
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 (8.0*(1.45+0.15)+6.0*(1.38+0.15)+7.5*(1.16+0.15)+10.0*(2.08+0.15)+7.0*(1.61+0.15)+7.0*(1.52+0.15))*2	m ²		
				m ²	156.23	
					RAZEM	156.23
5 d.1.1	materiał	ST D- 03.02.02	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 160>21.50*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*21.50 A (obliczenia pomocnicze) 9.46	m ³	9.46 =====	
				m ³	9.46 9.46	
					RAZEM	9.46
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 31.81-13.12+9.46-5.72	m ³		
				m ³	22.43	
					RAZEM	22.43
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 6.36*0.9	m ³		
				m ³	5.72	
					RAZEM	5.72
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. 21.5*1.0*0.15	m ³		
				m ³	3.23	
					RAZEM	3.23
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 21.50	m		
				m	21.50	
					RAZEM	21.50
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 21.50	m		
				m	21.50	
					RAZEM	21.50
11 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 - trójnik siodłowy 200x160 1.0	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
12 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 3.0	szt		
				szt	3.00	
					RAZEM	3.00

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		
			2.0	kpl	2.00	
					RAZEM	2.00
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.		
			5.0	odc. -1 prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
15	d.1.2 wycena indywidualna	ST D-03.02.02	Izolacja przyłączy kanalizacji sanitarnej za pomocą łupków poliuretanowych	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA - ulica Pogodna.			
2.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
16	d.2.1 KNNR 1 0202-05	ST D-01.03.05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod przewód>9.5*1.0*(1.55+0.2)+10.0*1.0*(1.60+0.2)+4.0*1.0*(1.60+0.2) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	41.83	
			41.83*0.8	m ³	33.46	
					RAZEM	33.46
17	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		
			41.83*0.2	m ³	8.37	
					RAZEM	8.37
18	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*23.50 <podsypka>4.70 <obsypka>7.96 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0.03	
			12.69	m ³	12.69	
					RAZEM	12.69
19	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 (9.5*(1.55+0.2)+10.0*(1.60+0.2)+4.0*1.0*(1.60+0.2))*2	m ²		
				m ²	83.65	
					RAZEM	83.65
20	d.2.1 materiał	ST D-01.03.05	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 40>23.50*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*23.50 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	7.96	
			7.96	m ³	7.96	
					RAZEM	7.96
21	d.2.1 KNNR 1 0214-04	ST D-01.03.05	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	m ³		
			41.83-12.69+7.96-7.53	m ³	29.57	
					RAZEM	29.57
22	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		
			8.37*0.9	m ³	7.53	
					RAZEM	7.53
2.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
23	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.	m ³		
			23.50*1.0*0.2	m ³	4.70	
					RAZEM	4.70
24	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		
			23.50	m	23.50	
					RAZEM	23.50
25	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		
			23.50	m	23.50	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	23.50
26	KNR 4-05I d.2.2 0227-03	ST D- 01.03.05	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
27	KNNR 4 d.2.2 1119-03 analogia	ST D- 01.03.05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNNR 4 d.2.2 1110-01 analogia	ST D- 01.03.05	Montaż zestawu przyłączeniowego z zasuwą o śr. 32mm z króćcami 40 PE	kpl.		
			3.0	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
29	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 - wykopy umocnione - zaślepka PE 40	złącz.		
			3.0	złącz.	3.00	
					RAZEM	3.00
30	KNR-W 2- d.2.2 19 0119-01	ST D- 01.03.05	Rury ochronne o śr. 88,9x4,0 mm	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
31	d.2.2 wycena in- dywidualna	ST D- 01.03.05	Oznakowanie armatury wodociągowej	szt		
			4.0	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
32	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
33	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 próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm	10m różn. 10m różn.	-17.65	
			-17.65			
					RAZEM	-17.65
34	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
35	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
36	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
37	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 dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn. 10m różn.	-17.65	
			-17.65			
					RAZEM	-17.65
38	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