
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 Leśnej na terenie gminy Rzekuń.

ADRES INWESTYCJI : Ulica Leśna na terenie gminy Rzekuń.

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 Leśnej.						
1			KANALIZACJA SANITARNA - ulica Leśna.			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	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>6.0*1.0*(2.18+0.15)+6.5*1.0*(1.90+0.15) A (obliczenia pomocnicze) 27.31*0.8	m ³ m ³	27.31 ===== 27.31 21.85	
					RAZEM	21.85
d.1.1	2 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 27.31*0.2	m ³ m ³	5.46	
					RAZEM	5.46
d.1.1	3 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*12.5 <podsypka>1.88 <obsypka>5.50 A (obliczenia pomocnicze) 7.63	m ³ m ³	0.25 1.88 5.50 ===== 7.63 7.63	
					RAZEM	7.63
d.1.1	4 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 (6.0*(2.18+0.15)+6.5*(1.90+0.15))*2	m ² m ²	54.61	
					RAZEM	54.61
d.1.1	5 materiał	ST D- 03.02.02	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 160>12.5*1.0*(0.16+0.3)-0.16*0.16*3.14/4*12.5 A (obliczenia pomocnicze) 5.50	m ³ m ³	5.50 ===== 5.50 5.50	
					RAZEM	5.50
d.1.1	6 KNNR 1 0214-04	ST D- 03.02.02	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 27.31-7.63+5.50-4.91	m ³ m ³	20.27	
					RAZEM	20.27
d.1.1	7 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 5.46*0.9	m ³ m ³	4.91	
					RAZEM	4.91
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
d.1.2	8 KNNR 1 0608-02	ST D- 03.02.02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 12.5*1.0*0.15	m ³ m ³	1.88	
					RAZEM	1.88
d.1.2	9 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 12.5	m m	12.50	
					RAZEM	12.50
d.1.2	10 KNR-W 2- 19 0102-01	ST D- 03.02.02	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 12.50	m m	12.50	
					RAZEM	12.50
d.1.2	11 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 2.0	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1.2	12 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 2.0	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1610-02	ST D- 03.02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 2.0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2.00	
					RAZEM	2.00
14 d.1.2	wycena in- dywidualna	ST D- 03.02.02	Izolacja przyłączy kanalizacji sanitarnej za pomocą łupków poliuretano- wych 1.0	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA - ulica Leśna.			
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 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod przewód>9.5*1.0*(1.61+0.2)+12.5*1.0*(1.57+0.2)+3.0*1.0* (1.60+0.2) A (obliczenia pomocnicze) 44.72*0.8	m ³ m ³	44.72 ===== 44.72 35.78	
					RAZEM	35.78
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 44.72*0.2	m ³ m ³	8.94	
					RAZEM	8.94
17 d.2.1	KNNR 1 0208-02	ST D- 01.03.05	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad- owczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 90>0.09*0.09*3.14/4*12.5 <fi 40>0.04*0.04*3.14/4*12.50 <podsyпка>5.0 <obsyпка>9.03 A (obliczenia pomocnicze) 14.13	m ³ m ³	0.08 0.02 5.00 9.03 ===== 14.13 14.13	
					RAZEM	14.13
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 (9.5*(1.61+0.2)+12.5*(1.57+0.2))*2	m ² m ²	78.64	
					RAZEM	78.64
19 d.2.1	material	ST D- 01.03.05	Koszt piasku do zasypki - obsyпка piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury <fi 90>12.5*1.0*(0.09+0.3)-0.09*0.09*3.14/4*12.5 <fi 40>12.50*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*12.50 A (obliczenia pomocnicze) 9.03	m ³ m ³	4.80 4.23 ===== 9.03 9.03	
					RAZEM	9.03
20 d.2.1	KNNR 1 0214-04	ST D- 01.03.05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars- twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 44.72-14.13+9.03-8.05	m ³ m ³	31.57	
					RAZEM	31.57
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 8.94*0.9	m ³ m ³	8.05	
					RAZEM	8.05
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. 25.0*1.0*0.2	m ³ m ³	5.00	
					RAZEM	5.00
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 12.50	m m	12.50	
					RAZEM	12.50
24 d.2.2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	ST D- 01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 12.5	m m	12.50	
					RAZEM	12.50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-19 0102-01	ST D-01.03.05	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 25.0	m m	 25.00	 25.00
					RAZEM	25.00
26	KNNR 4 1112-02	ST D-01.03.05	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
27	KNNR 4 1110-01 analogia	ST D-01.03.05	Montaż zestawu przyłączeniowego z zasuwą o śr. 32mm z króćcami 40 PE 2.0	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
28	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10	ST D-01.03.05	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 90mm - wykopy umocnione 1.0	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
29	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	ST D-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - wykopy umocnione - trójnik 80/80/80mm 1.0	szt szt	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
30	KNNR 4 1022-02 z.sz.3.9. 9912-10	ST D-01.03.05	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - wykopy umocnione - łącznik kielichowo-kołnierzowy 90mm 2.0	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
31	KNNR 4 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 1.0	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
32	KNNR 4 1011-03 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. 90 mm - wykopy umocnione - zaślepka PE 90 1.0	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-19 0119-01	ST D-01.03.05	Rury ochronne o śr. 88,9x4,0 mm 6.0	m m	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
34	KNR-W 2-19 0119-01	ST D-01.03.05	Rury ochronne o śr. 139,7x4,0 mm 11.0	m m	 11.00	 11.00
					RAZEM	11.00
35	KNNR 4 1407-02	ST D-01.03.05	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 1.0	m ² m ²	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
36	KNNR 4 1408-05 analogia	ST D-01.03.05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu 0.13	m ³ m ³	 0.13	 0.13
					RAZEM	0.13
37	d.2.2 wycena indywidualna	ST D-01.03.05	Oznakowanie armatury wodociągowej 2.0	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
38	KNNR 4 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 1.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
39	KNR-W 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.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-17.5	10m różn.	-17.50	
					RAZEM	-17.50
40 d.2.2	KNNR 4 1606-03	ST D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
41 d.2.2	KNNR 4 1611-01	ST D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.200 m odc.200 m	1.00	
					RAZEM	1.00
42 d.2.2	KNNR 4 1612-01	ST D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.200 m odc.200 m	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.2.2	KNR-W 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 -17.5	10m różn. 10m różn.	-17.50	
					RAZEM	-17.50
44 d.2.2	wycena indywidualna	ST D- 01.03.05	Zrzut wód popłucznych do istniejącej kanalizacji sanitarnej - robocizna i materiał 1.0	kpl kpl	1.00	
					RAZEM	1.00