
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 sieci wodociągowej w ulicy Małej w Rzekuniu.
ADRES INWESTYCJI : Ulica Mała 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 Małej.						
1			SIEĆ WODOCIĄGOWA - ulica Mała			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	ST D-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40	m ³		
d.1.1	0202-05	01.03.05	m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. <wykop pod przewód>8.0*1.0*(1.60+0.2)+4.0*1.0*(1.61+0.2)+8.5*1.0*(1.62+0.2) A (obliczenia pomocnicze)		37.11	
			37.11*0.8	m ³	===== 37.11	
					29.69	
					RAZEM	29.69
2	KNNR 1	ST D-	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		
d.1.1	0307-03	01.03.05	37.11*0.2	m ³	7.42	
					RAZEM	7.42
3	KNNR 1	ST D-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
d.1.1	0208-02	01.03.05	<fi 40>0.04*0.04*3.14/4*20.50 <podsypka>4.10 <obsypka>6.94 A (obliczenia pomocnicze)		0.03 4.10 6.94	
			11.07	m ³	===== 11.07	
					RAZEM	11.07
4	KNNR 1	ST D-	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	m ²		
d.1.1	0313-01	01.03.05	(8.0*(1.60+0.2)+4.0*(1.61+0.2)+8.5*(1.62+0.2))*2	m ²	74.22	
					RAZEM	74.22
5	material	ST D-	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1.1		01.03.05	<fi 40>20.50*1.0*(0.04+0.3)-0.04*0.04*3.14/4*20.50 A (obliczenia pomocnicze)		6.94	
			6.94	m ³	===== 6.94	
					6.94	
					RAZEM	6.94
6	KNNR 1	ST D-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1.1	0214-04	01.03.05	37.11-11.07+6.94-6.68	m ³	26.30	
					RAZEM	26.30
7	KNNR 1	ST D-	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		
d.1.1	0318-03	01.03.05	7.42*0.9	m ³	6.68	
					RAZEM	6.68
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNNR 1	ST D-	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 20cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m ³		
d.1.2	0608-02	01.03.05	20.50*1.0*0.2	m ³	4.10	
					RAZEM	4.10
9	KNNR 4	ST D-	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.2	1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	01.03.05	20.50	m	20.50	
					RAZEM	20.50
10	KNR-W 2-	ST D-	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.2	19 0102-01	01.03.05	20.50	m	20.50	
					RAZEM	20.50
11	KNR 4-05I	ST D-	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
d.1.2	0227-03	01.03.05	1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNNR 4	ST D-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.2	1119-03 analogia	01.03.05	1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
13	KNNR 4	ST D-	Montaż zestawu przyłączeniowego z zasuwą o śr. 32mm z króćcami 40 PE	kpl.		
d.1.2	1110-01 analogia	01.03.05	3.0	kpl.	3.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.00
14	KNNR 4 d.1.2 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 3.0	złącz. złącz.	 3.00	
					RAZEM	3.00
15	KNR-W 2- d.1.2 19 0119-01	ST D- 01.03.05	Rury ochronne o śr. 88,9x4,0 mm 10.0	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
16	d.1.2 wycena indywidualna	ST D- 01.03.05	Oznakowanie armatury wodociągowej 4.0	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNNR 4 d.1.2 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 1.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- d.1.2 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 -17.95	10m różn. 10m różn.	 -17.95	
					RAZEM	-17.95
19	KNNR 4 d.1.2 1606-03	ST D- 01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 1.0	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNNR 4 d.1.2 1611-01	ST D- 01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 4 d.1.2 1612-01	ST D- 01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.0	odc.200m odc.200m	 1.00	
					RAZEM	1.00
22	KNR-W 2- d.1.2 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 -17.95	10m różn. 10m różn.	 -17.95	
					RAZEM	-17.95
23	d.1.2 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