

PRZEDMIAR ROBÓT

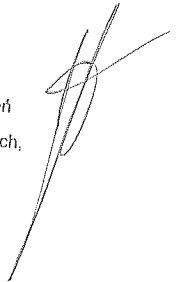
Nazwa inwestycji : Budowa sieci wodociągowej - Wieluń ul. Południowa
Adres inwestycji : 98-300 Wieluń ul. Południowa dz. nr 23; 87/1; 301, obr. nr 10
Inwestor : Gmina Wieluń
Adres inwestora : 98-300 Wieluń Pl. Kazimierza Wielkiego 1

Sporządził : mgr inż. Andrzej Stańkowski
Data opracowania : wrzesień 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Andrzej Stańkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych,
ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.
Nr ewidencyjny: 256/77/Op, 161/79/Op
OPL/0494/PWOS/09



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE							
2	ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III (90 proc. - wykop mechaniczny) odc. A-B-C = 94,0*1,0*1,67=156,98 odc. B-Hp1 = 1,50*1,0*1,65=2,48 Suma: 159,46 m3 159.46*0.9	m ³	143.514	
				RAZEM	143.514
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (10 proc. - wykop ręczny)	m ³		
d.1	0317-0201	159.46*0.1	m ³	15.946	
				RAZEM	15.946
3	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) - alternatywnie można zastosować obudowy skrzyniowe np. typ Podlasie	m ²		
d.1	01 0314-02	odc. A-B-C = 94,0*1,67=156,98 odc. B-Hp1 = 1,50*1,65=2,48 Suma: 159,46 m2 156.46	m ²	156.460	
				RAZEM	156.460
4	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (podsypka)	m ³		
d.1	18 0511-01	(92,0+1,5)*1,0*0,1 = 9,35 m3 9.35	m ³	9.350	
				RAZEM	9.350
5	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (obsypka)	m ³		
d.1	18 0511-03	(92,0+1,5)*1,0*0,2 = 18,70 m3 18.70	m ³	18.700	
				RAZEM	18.700
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	159.46-(9.35+18.70)	m ³	131.410	
				RAZEM	131.410
7	KNR-W 2-	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	01 0228-03	131.410	m ³	131.410	
				RAZEM	131.410
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG			
8	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 110 mm z rur prostych	m		
d.2	19 0301-09	92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
9	KNR-W 2-	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2	18 0205-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm (trójnik kołn. fi100x100mm)	szt		
d.2	18 0114-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm (kruciec jednokołnierzowy fi100mm)	szt		
d.2	18 0114-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl		
d.2	18 0219-04	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa)	szt.		
d.2	19 0303-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (połączenie stałokołnierzowe PEHD DN110/fi100)	szt.		
d.2	19 0303-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2- d.2 19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (zaślepka PEHD DN110)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0123-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm (dwukielich PCV fi110)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2- d.2 19 0306-05	Rury dwudzielne AROT o śr. nom. 110 mm (analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5 d.2 1001-01	Tabliczki informacyjne na słupkach (analogia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (analogia)	m		
		92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna kalk. własna	Badania zagęszczenia gruntu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000