

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Olewin
ADRES INWESTYCJI : Olewin gm. Wieluń na dz. nr 780/2 obręb 13
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, pl. Kazimierza Wielkiego1
BRANŻA : Sieć wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Graczyk
DATA OPRACOWANIA : listopad 2012 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klasyfikacja wg WSZ

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

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 - Robot w zakresie usuwania gleby

Opracował:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1.	0217-05	kład w gruncie kat.I-II			
1	wykop skarpowy				
		pkt. 1-2		19.004	
		(6.73+1.00)*(0.50+2*0.60*1.65+0.50)/2*1.65			
		pkt. 2-5		277.107	
		(131.75-6.73)*(0.50+2*0.60*1.55+0.50)/2*1.55			
		Hp 1 - Hp 2		4.433	
		(1.00+1.00)*(0.50+2*0.60*1.55+0.50)/2*1.55		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		300.544	
		95% robót mechanicznych			
		poz.1A*0.95	m ³	285.517	
				RAZEM	285.517
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.1.	0317-02	kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5			
1		m szerokość 0.8-1.5 m			
		Roboty ręczne 5%			
		poz.1A*0.05	m ³	15.027	
		pkt. 1-2			
		131.75*0.50*0.10	m ³	6.588	
		Hp 1 - Hp 2			
		(1.00+1.00)*0.50*0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	21.715
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.1.	0206-02	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz			
1		nadmiaru gruntu			
		podsyпка i obsypka			
		pkt. 1-5			
		131.75*0.50*0.30	m ³	19.763	
		Hp 1 - Hp 2			
		(1.00+1.00)*0.50*0.30	m ³	0.300	
				RAZEM	20.063
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1.	0230-01	m w gruncie kat. I-III - wariant 1			
1					
		poz.1+poz.2-poz.3	m ³	287.169	
				RAZEM	287.169
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-03				
1		poz.4	m ³	287.169	
				RAZEM	287.169
6		Usunięcie drzew z wywozem o śr do 25 cm.	szt.		
d.1.	analiza in-				
1	dywidualna				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty montażowe.			
7	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2					
		pkt. 1-5			
		131.75*0.50	m ²	65.875	
		Hp 1 - Hp 2			
		(1.00+1.00)*0.50	m ²	1.000	
				RAZEM	66.875
8	KNR 2-28	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m ³		
d.1.	0501-09				
2					
		pkt. 1-5			
		131.75*0.50*0.20	m ³	13.175	
		Hp 1 - Hp 2			
		(1.00+1.00)*0.50*0.20	m ³	0.200	
				RAZEM	13.375
9	KNR 4-02	Demontaż skrzynki żeliwnej chodnikowej	szt.		
d.1.	0130-06				
2					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-02	Demontaż hydrantu o śr. 80 mm	szt.		
d.1.	0130-02				
2					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0108-02	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm	m		
		131.75	m	131.750	
				RAZEM	131.750
12 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FW 80	szt.		
		pkt. 1			
		2	szt.	2.000	
		pkt. 5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - trójnik boso-kolnierzowy 80x80	szt.		
		pkt 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - trójnik kolnierzowy T 80x80	szt.		
		pkt 5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0123-0200	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm - nasuwka PVC fi 90	szt.		
		pkt.1			
		1	szt.	1.000	
		pkt. 2			
		1	szt.	1.000	
		pkt. 5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1. 2	KNR 2-18 0305-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowa-ne sprzętem ręcznym	kpl.		
		Z1			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1. 2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm (hydrant z odzysku)	kpl.		
		HP1			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		HP2			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF 80, L=300 dwukolnierzowy	szt.		
		HP1 - HP2			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Króciec FF 80, L=150 dwukolnierzowy	szt.		
		HP2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 2	KNR 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom.80 mm - Kolnierz ślepy X	szt.		
		pkt.5			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1. 2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		pkt. 2, 5, 3*(0.55+0.55)*0.25	m ²	0.825	
				RAZEM	0.825
25 d.1. 2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		pkt. 2, 5 3*0.55*0.50*0.25	m ³	0.206	
				RAZEM	0.206
26 d.1. 2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		Z1 1*0.50*0.50	m ²	0.250	
		Hp 1 - Hp 2 2*0.50*0.50	m ²	0.500	
				RAZEM	0.750
27 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		Zasuwa na sieci	kpl.	1.000	
		1 Hydrant	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	3.000
28 d.1. 2		Badanie fizykochemiczne i bakteriologiczne wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Roboty dodatkowe					
29 d.1. 3		Wytyczenie i inwentaryzacja sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000