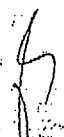


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kosztorys inwestorski - budowa sieci wodociągowej m. Witkowo gm. Wielgie. dz.nr 293/1, 296/1, 297/1, 317/1, 317/2, 348, 178/2, 178/6.				
1	kalkulacja	inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1	własna				
	1.00		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalkulacja	wstrzymanie i przywrócenie dostawy wody	szt		
d.1	własna				
	1.00		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	1.01.13-08 ¹⁾				
	0.592		km	0.592	
				RAZEM	0.592
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	1.0212-06 ¹⁾				
	745.92		m ³	745.920	
				RAZEM	745.920
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
d.1	1.0501-01 ²⁾				
	414.40		m ²	414.400	
				RAZEM	414.400
6	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórka (szer.do.1m)	m ²		
d.1	1.0314-01 ¹⁾				
	82.00		m ²	82.000	
				RAZEM	82.000
7	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.1	1.0801-02 ³⁾				
	1.00		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-18	Przewiertny o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
d.1	1.0306-05 ³⁾				
	37.00		m	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.1	1.0315-03 ²⁾				
	1.00		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KS NR 4	Zasuwki żelwne kolnierzowe z obudową o śr. 100 mm	kpl.		
d.1	1.1202-03 ⁴⁾				
	1.00		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1	1.0207-02 ²⁾				
	592.00		m	592.000	
				RAZEM	592.000
12	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PGW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.1	1.0802-01 ²⁾				
	3		prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	1.0230-01 ⁵⁾				
	704.00		m ³	704.000	
				RAZEM	704.000
14	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20.0m		
d.1	1.0803-01 ²⁾				
	3.00		odc.20.0m	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.1	1.0134-02 ⁵⁾				
	1.00		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000


 Projektant:
 Branża:
 Data:
 UAN-413-B-289 5/2009 Vx - architektonicznej