

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty pomiarowe -wytyczenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (9,9+1,1)/1000 (154,6+1,1+75,5+1,5)/1000 (156,9+1,1)/1000	km km km km	0,011 0,233 0,158	
				RAZEM	0,402
1.2		Wykopy pod kanały			
1.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (9,9+1,1)*0,9*1,85*80% (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85*80% (156,9+1,1)*0,9*1,85*80%	m ³ m ³ m ³ m ³	14,652 309,956 210,456	
				RAZEM	535,064
1.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (9,9+1,1)*0,9*1,85*20% (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85*20% (156,9+1,1)*0,9*1,85*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	3,663 77,489 52,614	
				RAZEM	133,766
1.2.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (9,9+1,1)*0,9*1,85*20% (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85*20% (156,9+1,1)*0,9*1,85*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	3,663 77,489 52,614	
				RAZEM	133,766
1.2.4	kalk. własna	zakup materiałów do zasypiania wykopów z dowozem -częściowa wymiana 1/2 (9,9+1,1)*0,9*1,85*20% (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85*20% (156,9+1,1)*0,9*1,85*20%	m ³ m ³ m ³ m ³	3,663 77,489 52,614	
				RAZEM	133,766
1.2.5	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (10+1,1+157+1,1+130+1,1+75+1,1)*0,9*0,15 (9,9+1,1)*0,9*0,15 (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*0,15 (156,9+1,1)*0,9*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³	50,814 1,485 31,415 21,330	
				RAZEM	105,044
1.2.6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (9,9+1,1)*0,9*1,85 (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85 (156,9+1,1)*0,9*1,85	m ³ m ³ m ³ m ³	18,315 387,446 263,070	
				RAZEM	668,831
1.2.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (9,9+1,1)*0,9*1,85 (154,6+1,1+75,5+1,5)*0,9*1,85 (156,9+1,1)*0,9*1,85	m ³ m ³ m ³ m ³	18,315 387,446 263,070	
				RAZEM	668,831
1.2.8	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (9,9+1,1)*1,6*2 (154,6+1,1+75,5+1,5)*1,6*2 (156,9+1,1)*1,6*2	m ² m ² m ² m ²	35,200 744,640 505,600	
				RAZEM	1 285,440
1.3		Wykonanie sieci			
1.3.1		rury PVC ciśnieniowe			
1.3.1.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (9,9+1,1) (154,6+1,1+75,5+1,5) (156,9+1,1)	m m m m	11,000 232,700 158,000	
				RAZEM	401,700
1.3.1.2	KNR-W 2-18 0108-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 9,9 (154,6+75,5) 156,9	m m m m	9,900 230,100 156,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	396,900
1.3.	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m		
1.3	0108-02	1,1+1,1+1,1+1,5	m	4,800	
				RAZEM	4,800
1.3.	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m - 1 prób.		
1.4	0704-02	2	200m - 1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Montaż hydrantów			
1.4.1		wykonanie węzłów W1			
1.4.		Wykonanie węzła W1	kpl		
1.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Montaż hydrantów			
1.4.	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
2.1	0219-03	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Opłaty za zajęcie pasa drogi powiatowej			
1.5.1	KNZ 01	zajęcie pasa drogowego	szt		
	0401-0100	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Badanie wody			
1.6.1	KNZ 01	Płukanie instalacji badanie wody mikrobiologia i fizykochemia (uzgodnić z ŻŻK w Żurominie)	szt		
	0401-0100	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000