

ITEM NO.	ITEM DESCRIPTION	UNIT	Engineer's Estimate		Walter C. Via		Precon		Suburban		W. R. Hall		Tidewater Utility		Peters & White		Innervest		Vico		Toano		Kencor		Manning Service, Inc.							
			INELIGIBLE QUANTITY	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL	UNIT PRICE	TOTAL					
WATER SYSTEM IMPROVEMENTS																																
1	Select Backfill	CY	3100	\$ 28.00	\$86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00	\$ 28.00	\$ 86,800.00			
2	Select Bedding, No. 57 Stone	Ton	1800	\$ 31.00	\$55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00	\$ 31.00	\$ 55,800.00			
3	Sheeting Left-IN-PLACE	TBF	1	\$ 983.00	\$983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00	\$ 983.00			
4	PVC Main (C-300)	LF	6300	\$ 70.00	\$441,000.00	\$ 42.00	\$ 264,600.00	\$ 38.39	\$ 241,857.00	\$ 51.55	\$ 324,755.00	\$ 42.00	\$ 264,600.00	\$ 38.00	\$ 238,400.00	\$ 46.00	\$ 289,800.00	\$ 56.00	\$ 352,800.00	\$ 32.00	\$ 201,600.00	\$ 50.12	\$ 315,756.00	\$ 53.00	\$ 333,900.00	\$ 70.00	\$ 441,000.00	\$ 50.00	\$ 315,000.00	\$ 44.00	\$ 284,400.00	
5	PVC Main (C-90)	LF	133	\$ 60.00	\$7,980.00	\$ 40.00	\$ 5,320.00	\$ 39.66	\$ 5,274.78	\$ 49.30	\$ 6,423.90	\$ 55.00	\$ 7,315.00	\$ 38.00	\$ 5,054.00	\$ 50.00	\$ 6,650.00	\$ 100.00	\$ 13,300.00	\$ 26.40	\$ 3,378.20	\$ 23.70	\$ 3,152.10	\$ 55.00	\$ 7,315.00	\$ 49.00	\$ 6,164.00	\$ 50.00	\$ 6,164.00	\$ 49.00	\$ 6,164.00	
6	Gate Valve	EA	19	\$ 1,500.00	\$28,500.00	\$ 1,000.00	\$ 19,000.00	\$ 1,051.10	\$ 19,970.90	\$ 1,152.50	\$ 21,897.50	\$ 950.00	\$ 18,050.00	\$ 1,500.00	\$ 28,500.00	\$ 1,200.00	\$ 22,800.00	\$ 1,675.00	\$ 31,825.00	\$ 1,253.00	\$ 23,807.00	\$ 1,105.25	\$ 20,999.75	\$ 1,100.00	\$ 20,900.00	\$ 3,750.00	\$ 71,250.00	\$ 1,100.00	\$ 20,900.00	\$ 1,100.00	\$ 20,900.00	
7	Gate Valve	EA	2	\$ 1,200.00	\$2,400.00	\$ 900.00	\$ 1,800.00	\$ 678.45	\$ 1,356.90	\$ 792.50	\$ 1,585.00	\$ 850.00	\$ 1,700.00	\$ 900.00	\$ 1,800.00	\$ 950.00	\$ 1,900.00	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00	\$ 928.00	\$ 1,856.00	\$ 820.00	\$ 1,640.00	\$ 625.00	\$ 1,250.00	\$ 1,650.00	\$ 3,300.00	\$ 6,600.00	\$ 1,650.00	\$ 3,300.00		
8	4" x 6" Top Sleeve and Valve	EA	2	\$ 4,000.00	\$8,000.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ 2,635.16	\$ 5,270.32	\$ 3,623.75	\$ 7,247.50	\$ 4,500.00	\$ 9,000.00	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	\$ 2,500.00	\$ 5,000.00	\$ 2,508.00	\$ 5,016.00	\$ 0.01	\$ 0.02	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	
9	8" x 24" Top Sleeve and Valve	EA	1	\$ 4,000.00	\$4,000.00	\$ 7,000.00	\$ 7,000.00	\$ 3,507.43	\$ 3,507.43	\$ 4,688.75	\$ 4,688.75	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00	\$ 3,911.00	\$ 3,911.00	\$ 0.01	\$ 0.01	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	
10	Fire Hydrant Assembly	EA	14	\$ 5,000.00	\$70,000.00	\$ 3,200.00	\$ 44,800.00	\$ 3,290.98	\$ 46,073.72	\$ 2,500.00	\$ 35,000.00	\$ 3,300.00	\$ 46,200.00	\$ 3,500.00	\$ 49,000.00	\$ 3,500.00	\$ 49,000.00	\$ 3,500.00	\$ 49,000.00	\$ 2,850.00	\$ 41,300.00	\$ 3,050.00	\$ 42,840.00	\$ 3,900.00	\$ 54,600.00	\$ 6,750.00	\$ 94,500.00	\$ 3,900.00	\$ 54,600.00	\$ 6,750.00	\$ 94,500.00	
11	Fire Hydrant Only	EA	1	\$ 2,000.00	\$2,000.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,319.91	\$ 2,319.91	\$ 2,490.00	\$ 2,490.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 1,610.00	\$ 1,610.00	\$ 1,864.00	\$ 1,864.00	\$ 2,800.00	\$ 2,800.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	\$ 6,000.00	
12	3/4" Corporation Stop	EA	107	\$ 550.00	\$58,850.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 872.00	\$ 93,304.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 50.00	\$ 5,350.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 150.00	\$ 15,100.00	\$ 50.00	\$ 5,100.00	\$ 84.50	\$ 9,139.25	\$ 310.00	\$ 33,170.00	\$ 43.00	\$ 4,601.00	\$ 312.00	\$ 33,384.00	\$ 43.00	\$ 4,601.00	\$ 312.00	\$ 33,384.00	
13	Corporation Stop	EA	1	\$ 0.00	\$0.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 181.25	\$ 181.25	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 500.00	\$ 500.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 231.00	\$ 231.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 75.00	\$ 75.00	\$ 315.00	\$ 315.00	\$ 315.00	\$ 315.00	\$ 315.00	\$ 315.00	
14	1 1/2" Corporation Stop	EA	2	\$ 650.00	\$1,300.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00	\$ 232.50	\$ 465.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 275.00	\$ 550.00	\$ 455.00	\$ 910.00	\$ 425.00	\$ 850.00	\$ 435.00	\$ 870.00	\$ 435.00	\$ 870.00	\$ 435.00	\$ 870.00
15	3/4" Type K Copper (Public)	LF	1560	\$ 65.00	\$101,400.00	\$ 20.00	\$ 31,200.00	\$ 5.61	\$ 8,751.60	\$ 31.79	\$ 49,592.40	\$ 20.00	\$ 31,200.00	\$ 29.00	\$ 43,500.00	\$ 17.00	\$ 25,800.00	\$ 40.00	\$ 62,400.00	\$ 9.30	\$ 14,058.00	\$ 18.53	\$ 28,906.80	\$ 33.00	\$ 51,480.00	\$ 50.00	\$ 78,000.00	\$ 50.00	\$ 78,000.00	\$ 50.00	\$ 78,000.00	
16	1" Type K Copper (Public)	LF	8	\$ 0.00	\$0.00	\$ 50.00	\$ 50.00	\$ 38.08	\$ 304.64	\$ 33.43	\$ 267.44	\$ 35.00	\$ 280.00	\$ 100.00	\$ 800.00	\$ 50.00	\$ 400.00	\$ 75.00	\$ 600.00	\$ 16.20	\$ 129.60	\$ 43.25	\$ 346.00	\$ 125.00	\$ 1,000.00	\$ 50.00	\$ 400.00	\$ 50.00	\$ 400.00	\$ 50.00	\$ 400.00	
17	1 1/2" Type K Copper (Public)	LF	30	\$ 100.00	\$3,000.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00	\$ 16.15	\$ 484.50	\$ 37.80	\$ 1,134.00	\$ 30.00	\$ 900.00	\$ 200.00	\$ 6,000.00	\$ 40.00	\$ 1,200.00	\$ 75.00	\$ 2,250.00	\$ 20.80	\$ 627.00	\$ 29.00	\$ 870.00	\$ 65.00	\$ 1,950.00	\$ 50.00	\$ 1,500.00	\$ 50.00	\$ 1,500.00	\$ 50.00	\$ 1,500.00	
18	3/4" Meter Stop	EA	107	\$ 500.00	\$53,500.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 35.71	\$ 3,820.97	\$ 96.00	\$ 10,272.00	\$ 60.00	\$ 6,420.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 100.00	\$ 10,700.00	\$ 65.00	\$ 6,825.00	\$ 89.20	\$ 9,544.40	\$ 118.40	\$ 12,668.80	\$ 75.00	\$ 8,625.00	\$ 300.00	\$ 32,100.00	\$ 75.00	\$ 8,625.00	\$ 300.00	\$ 32,100.00	
19	1" Meter Stop	EA	1	\$ 0.00	\$0.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 47.60	\$ 47.60	\$ 108.75	\$ 108.75	\$ 90.00	\$ 90.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 88.80	\$ 88.80	\$ 125.00	\$ 125.00	\$ 155.00	\$ 155.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	
20	1 1/2" Meter Stop	EA	2	\$ 600.00	\$1,200.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 188.00	\$ 376.00	\$ 251.25	\$ 502.50	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 500.00	\$ 1,000.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 216.00	\$ 432.00	\$ 250.00	\$ 500.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	
21	Manhole Box	EA	2	\$ 300.00	\$600.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 140.00	\$ 280.00	\$ 280.04	\$ 560.08	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 500.00	\$ 1,000.00	\$ 750.00	\$ 1,500.00	\$ 80.40	\$ 160.80	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 900.00	\$ 1,800.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00	\$ 1,600.00	\$ 3,200.00	
22	Connect to Existing Water Main	EA	13	\$ 2,000.00	\$26,000.00	\$ 1,000.00	\$ 13,000.00	\$ 1,631.56	\$ 21,210.28	\$ 2,000.00	\$ 26,000.00	\$ 2,000.00	\$ 26,000.00	\$ 2,000.00	\$ 26,000.00	\$ 1,500.00	\$ 19,500.00	\$ 2,000.00	\$ 26,000.00	\$ 1,268.00	\$ 16,484.40	\$ 1,900.00	\$ 24,700.00	\$ 1,650.00	\$ 21,450.00	\$ 1,450.00	\$ 18,850.00	\$ 1,450.00	\$ 18,850.00	\$ 1,450.00	\$ 18,850.00	
23	Valve Abandonment	EA	19	\$ 250.00	\$4,750.00	\$ 300.00	\$ 5,700.00	\$ 275.85	\$ 5,241.15	\$ 163.75	\$ 3,112.25	\$ 450.00	\$ 8,550.00	\$ 200.00	\$ 4,000.00	\$ 250.00	\$ 4,750.00	\$ 500.00	\$ 9,500.00	\$ 270.00	\$ 5,130.00	\$ 233.00	\$ 4,427.00	\$ 650.00	\$ 12,350.00	\$ 1,050.00	\$ 19,950.00	\$ 1,050.00	\$ 19,950.00	\$ 1,050.00	\$ 19,950.00	
24	Valve Boxes Removal & Disposal	EA	2	\$ 80.00	\$160.00	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 275.85	\$ 551.70	\$ 132.50	\$ 265.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 150.00	\$ 300.00	\$ 1,500.00	\$ 3,000.00	\$ 270.00	\$ 540.00	\$ 233.00	\$ 466.00	\$ 600.00	\$ 1,200.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 800.00	\$ 400.00	\$ 800.00	
25	Fire Hydrant Assembly Removal	EA	7	\$ 1,200.00	\$8,400.00	\$ 500.00	\$ 3,500.00	\$ 389.02	\$ 2,723.14	\$ 607.50	\$ 4,252.50	\$ 800.00	\$ 5,600.00	\$ 500.00	\$ 3,500.00	\$ 500.00	\$ 3,500.00	\$ 650.00	\$ 4,550.00	\$ 285.00	\$ 1,995.00	\$ 515.00	\$ 3,605.00	\$ 600.00	\$ 4,200.00	\$ 2,000.00	\$ 14,000.00	\$ 2,000.00	\$ 14,000.00	\$ 2,000.00	\$ 14,000.00	
26	Cut and Cap	EA	18	\$ 1,000.00	\$18,000.00	\$ 1,000.00	\$ 18,000.00	\$ 1,219.09	\$ 21,943.62	\$ 1,000.00	\$ 18,000.00	\$ 2,000.00	\$ 36,000.00	\$ 1,200.00	\$ 21,600.00	\$ 500.00	\$ 9,000.00	\$ 750.00	\$ 13,500.00	\$ 600.00	\$ 10,800.00	\$ 2,200.00	\$ 39,600.00	\$ 800.00	\$ 14,400.00	\$ 1,750.00	\$ 31,500.00	\$ 1,750.00	\$ 31,500.00	\$ 1,750.00	\$ 31,500.00	
27	Ductile Iron Fittings	EA	100	\$ 400.00	\$40,000.00	\$ 250.00	\$ 25,000.00	\$ 235.22	\$ 23,522.00	\$ 250.00	\$ 25,000.00	\$ 150.00	\$ 15,000.00	\$ 300.00	\$ 30,000.00	\$ 200.00	\$ 20,000.00	\$ 225.00	\$ 22,500.00	\$ 196.00	\$ 19,600.00	\$ 270.00	\$ 27,000.00	\$ 310.00	\$ 31,000.00	\$ 464.00	\$ 46,400.00	\$ 464.00	\$ 46,400.00	\$ 464.00	\$ 46,400.00	
28	Ductile Iron Fittings	EA	10	\$ 380.00	\$3,800.00	\$ 250.00	\$ 2,500.00	\$ 160.09	\$ 1,600.90	\$ 151.25	\$ 1,512.50	\$ 150.00	\$ 1,500.00	\$ 200.00	\$ 2,000.00	\$ 150.00	\$ 1,500.00	\$ 150.00	\$ 1,500.00	\$ 15												