

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
一		分类分项工程			
一		第一部分 建筑工程			
(一)		友爱片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002001	人工土方开挖（沟槽）	3085.97	m ³	3085.97
	500101002002	机械土方开挖（沟槽）	17487.17	m ³	17487.17
	500102001001	人工开挖石方（沟槽）	205.73	m ³	205.73
	500103001001	人工土方回填碾压	10361.38	m ³	10361.38
	500103001002	机械土方回填碾压	10052.51	m ³	10052.51
	500103007001	粗砂垫层（山砂）	530.92	m ³	530.92
	500109010001	砼拆除	162.14	m ³	162.14
	500109001001	零星C20砼	162.14	m ³	162.14
	500105009001	浆砌石拆除	194.57	m ³	194.57
	500105003001	M7.5浆砌石挡墙恢复	194.57	m ³	194.57
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）			
	500101002003	机械土方开挖（沟槽）	444.42	m ³	444.42
	500103001003	机械土方回填碾压	387.86	m ³	387.86
	500103007002	粗砂垫层（山砂）	37.17	m ³	37.17
	500114001001	砼路面切割200mm	692.08	m	692.08
	500109010002	砼路面拆除	101.91	m ³	101.91
	500109011001	砼路面恢复200mm	528.99	m ²	528.99
	500105009002	浆砌石拆除	39.79	m ³	39.79
	500105003002	M7.5浆砌石挡墙恢复	41.78	m ³	41.78
	500110001001	普通模板制作、安装、拆除	296.91	m ²	296.91
1.1.2.2		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002004	人工土方开挖（沟槽）	198.01	m ³	198.01
	500101002005	机械土方开挖（沟槽）	462.03	m ³	462.03
	500103001004	人工土方回填碾压	323.09	m ³	323.09
	500103001005	机械土方回填碾压	257.03	m ³	257.03
	500103007003	粗砂垫层（山砂）	74.33	m ³	74.33

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500114001002	砼路面切割200mm	528.12	m	528.12
	500109010003	砼路面拆除	77.77	m ³	77.77
	500109011002	砼路面恢复200mm	396.56	m ²	396.56
	500105009003	浆砌石拆除	12.15	m ³	12.15
	500105003003	M7.5浆砌石挡墙恢复	12.15	m ³	12.15
	500110001002	普通模板制作、安装、拆除	215.83	m ²	215.83
1.1.2.3		管道穿越地坪			
	500101002006	人工土方开挖（沟槽）	819.25	m ³	819.25
	500103001006	人工土方回填碾压	802.87	m ³	802.87
	500114001003	砼地坪切割100mm	2604.36	m	2604.36
	500109010004	砼地坪拆除	287.62	m ³	287.62
	500109011003	砼地坪恢复100mm	1917.46	m ²	1917.46
	500110001003	普通模板制作、安装、拆除	534.84	m ²	534.84
1.1.2.4		管道穿港（埋管）	3	处	3
	500101002007	机械土方开挖（沟槽）	317.44	m ³	317.44
	500103001007	机械土方回填碾压	238.08	m ³	238.08
	500103007004	砂卵石垫层	10.8	m ³	10.8
	500109001002	C20砼外包	25.16	m ³	25.16
	500105003004	M7.5浆砌石挡墙	69	m ³	69
	500110001004	普通模板制作、安装、拆除	75.48	m ²	75.48
1.1.2.5		排空阀井	29	处	29
	500101002008	人工土方开挖（基坑）	464	m ³	464
	500103001008	人工土方回填碾压	232	m ³	232
	500103007005	垫层C10砼	13.05	m ³	13.05
	500105006001	阀井砖砌体	104.4	m ³	104.4
	500105010001	M10砂浆抹面	296.96	m ²	296.96
	500109001003	C20混凝土预制盖板安装	5.8	m ³	5.8
	500111001001	钢筋制安	1.2	t	1.2
	500109001004	零星砼	5.8	m ³	5.8
1.1.2.6		进排气阀井	44	处	44
	500101002009	人工土方开挖（基坑）	440	m ³	440

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500103001009	人工土方回填碾压	176	m ³	176
	500103007006	垫层C10砼	10.12	m ³	10.12
	500105006002	阀井砖砌体	79.2	m ³	79.2
	500105010002	M10砂浆抹面	228.8	m ²	228.8
	500109001005	C20混凝土预制盖板安装	4.4	m ³	4.4
	500111001002	钢筋制安	1.1	t	1.1
	500109001006	零星砼	8.8	m ³	8.8
1.1.2.7		检修阀井	61	处	61
	500101002010	人工土方开挖（基坑）	610	m ³	610
	500103001010	人工土方回填碾压	244	m ³	244
	500103007007	垫层C10砼	14.03	m ³	14.03
	500105006003	阀井砖砌体	109.8	m ³	109.8
	500105010003	M10砂浆抹面	317.2	m ²	317.2
	500109001007	C20混凝土预制盖板安装	6.1	m ³	6.1
	500111001003	钢筋制安	1.53	t	1.53
	500109001008	零星砼	12.2	m ³	12.2
1.1.2.8		水表井	2	处	2
	500101002011	人工土方开挖（基坑）	32	m ³	32
	500103001011	人工土方回填碾压	24	m ³	24
	500103007008	垫层C10砼	0.64	m ³	0.64
	500105006004	阀井砖砌体	6.2	m ³	6.2
	500105010004	M10砂浆抹面	10.4	m ²	10.4
	500109001009	C20混凝土预制盖板安装	0.3	m ³	0.3
	500111001004	钢筋制安	0.07	t	0.07
	500109001010	零星砼	0.4	m ³	0.4
1.1.2.9		镇墩	87	个	87
	500109001011	镇墩C20砼	80.25	m ³	80.25
	500111001005	钢筋制安	4.71	t	4.71
	500109001012	零星砼	8.71	m ³	8.71
	500110001005	普通模板制作、安装、拆除	401.27	m ²	401.27
1.1.2.10		公里标志桩	8	处	8
	500101002012	人工土方开挖（基坑）	12	m ³	12
	500103001012	人工土方回填碾压	6.4	m ³	6.4

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109001013	基础C15砼	4.4	m ³	4.4
	500109001014	桩体C25预制钢筋砼	0.64	m ³	0.64
	500111001006	钢筋制安	0.03	t	0.03
	500110001006	普通模板制作、安装、拆除	15.12	m ²	15.12
1.1.2.11		百米标志桩	85	处	85
	500101002013	人工土方开挖（基坑）	127.5	m ³	127.5
	500103001013	人工土方回填碾压	68	m ³	68
	500109001015	基础C15砼	46.75	m ³	46.75
	500109001016	桩体C25预制钢筋砼	6.8	m ³	6.8
	500111001007	钢筋制安	0.34	t	0.34
	500110001007	普通模板制作、安装、拆除	160.65	m ²	160.65
(二)		大毛家湖片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002025	人工土方开挖	334.24	m ³	334.24
	500101002026	机械土方开挖（沟槽）	1894.01	m ³	1894.01
	500102001003	人工开挖石方（沟槽）	22.28	m ³	22.28
	500103001023	人工土方回填碾压	1376.74	m ³	1376.74
	500103001024	机械土方回填碾压	846.37	m ³	846.37
	500103007015	粗砂垫层（山砂）	55.8	m ³	55.8
	500109010010	砼拆除	18.07	m ³	18.07
	500109001024	零星C20砼	18.07	m ³	18.07
	500105009007	浆砌石拆除	21.69	m ³	21.69
	500105003008	M7.5浆砌石挡墙恢复	21.69	m ³	21.69
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）			
	500101002027	机械土方开挖（沟槽）	48.79	m ³	48.79
	500103001025	机械土方回填碾压	42.81	m ³	42.81
	500103007016	粗砂垫层（山砂）	5.07	m ³	5.07
	500114001008	砼路面切割200mm	77.54	m	77.54
	500109010011	砼路面拆除	11.42	m ³	11.42

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109011008	砼路面恢复200mm	59.73	m ²	59.73
	500105009008	浆砌石拆除	4.46	m ³	4.46
	500105003009	M7.5浆砌石挡墙恢复	4.68	m ³	4.68
	500110001012	普通模板制作、安装、拆除	35.84	m ²	35.84
1.1.2.2		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002028	人工土方开挖	26.91	m ³	26.91
	500101002029	机械土方开挖（沟槽）	62.79	m ³	62.79
	500103001026	人工土方回填碾压	48.95	m ³	48.95
	500103001027	机械土方回填碾压	29.86	m ³	29.86
	500103007017	粗砂垫层（山砂）	10.13	m ³	10.13
	500114001009	砼路面切割200mm	71.66	m	71.66
	500109010012	砼路面拆除	10.55	m ³	10.55
	500109011009	砼路面恢复200mm	54.44	m ²	54.44
	500105009009	浆砌石拆除	1.65	m ³	1.65
	500105003010	M7.5浆砌石挡墙恢复	1.65	m ³	1.65
	500110001013	普通模板制作、安装、拆除	32.66	m ²	32.66
1.1.2.3		管道穿越地坪			
	500101002030	人工土方开挖（沟槽）	93.61	m ³	93.61
	500103001028	人工土方回填碾压	91.74	m ³	91.74
	500114001010	砼地坪切割100mm	304.28	m	304.28
	500109010013	砼地坪拆除	33.6	m ³	33.6
	500109011010	砼地坪恢复100mm	224.03	m ²	224.03
	500110001014	普通模板制作、安装、拆除	67.21	m ²	67.21
1.1.2.4		排空阀井	5	处	5
	500101002031	人工土方开挖（基坑）	80	m ³	80
	500103001029	人工土方回填碾压	40	m ³	40
	500103007018	垫层C10砼	2.25	m ³	2.25
	500105006008	阀井砖砌体	18	m ³	18
	500105010008	M10砂浆抹面	51.2	m ²	51.2
	500109001025	C20混凝土预制盖板安装	1	m ³	1
	500111001011	钢筋制安	0.21	t	0.21

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109001026	零星砼	1	m ³	1
1.1.2.5		进排气阀井	5	处	5
	500101002032	人工土方开挖（基坑）	50	m ³	50
	500103001030	人工土方回填碾压	20	m ³	20
	500103007019	垫层C10砼	1.15	m ³	1.15
	500105006009	阀井砖砌体	9	m ³	9
	500105010009	M10砂浆抹面	26	m ²	26
	500109001027	C20混凝土预制盖板安装	0.5	m ³	0.5
	500111001012	钢筋制安	0.13	t	0.13
	500109001028	零星砼	1	m ³	1
1.1.2.6		检修阀井	5	处	5
	500101002033	人工土方开挖（基坑）	50	m ³	50
	500103001031	人工土方回填碾压	20	m ³	20
	500103007020	垫层C10砼	1.15	m ³	1.15
	500105006010	阀井砖砌体	9	m ³	9
	500105010010	M10砂浆抹面	26	m ²	26
	500109001029	C20混凝土预制盖板安装	0.5	m ³	0.5
	500111001013	钢筋制安	0.13	t	0.13
	500109001030	零星砼	1	m ³	1
1.1.2.7		水表井	1	处	1
	500101002034	人工土方开挖（基坑）	16	m ³	16
	500103001032	人工土方回填碾压	12	m ³	12
	500103007021	垫层C10砼	0.32	m ³	0.32
	500105006011	阀井砖砌体	3.1	m ³	3.1
	500105010011	M10砂浆抹面	5.2	m ²	5.2
	500109001031	C20混凝土预制盖板安装	0.15	m ³	0.15
	500111001014	钢筋制安	0.04	t	0.04
	500109001032	零星砼	0.2	m ³	0.2
1.1.2.8		镇墩	7	个	7
	500109001033	镇墩C20砼	4.72	m ³	4.72
	500111001015	钢筋制安	0.33	t	0.33
	500109001034	零星砼	0.73	m ³	0.73
	500110001015	普通模板制作、安装、拆除	23.58	m ²	23.58

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
(三)		岳武片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002045	人工土方开挖（沟槽）	1542.36	m ³	1542.36
	500101002046	机械土方开挖（沟槽）	8740.02	m ³	8740.02
	500102001005	人工开挖石方（沟槽）	102.82	m ³	102.82
	500103001041	人工土方回填碾压	5410.18	m ³	5410.18
	500103001042	机械土方回填碾压	4752.55	m ³	4752.55
	500103007027	粗砂垫层（山砂）	276.8	m ³	276.8
	500109010019	砼拆除	77.89	m ³	77.89
	500109001040	零星C20砼	77.89	m ³	77.89
	500105009013	浆砌石拆除	93.47	m ³	93.47
	500105003014	M7.5浆砌石挡墙恢复	93.47	m ³	93.47
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）			
	500101002047	机械土方开挖（沟槽）	219	m ³	219
	500103001043	机械土方回填碾压	189.64	m ³	189.64
	500103007028	粗砂垫层（山砂）	15.72	m ³	15.72
	500114001015	砼路面切割200mm	331.64	m	331.64
	500109010020	砼路面拆除	48.83	m ³	48.83
	500109011015	砼路面恢复200mm	252.53	m ²	252.53
	500105009014	浆砌石拆除	19.07	m ³	19.07
	500105003015	M7.5浆砌石挡墙恢复	20.02	m ³	20.02
	500110001020	普通模板制作、安装、拆除	151.52	m ²	151.52
1.1.2.2		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002048	人工土方开挖	84.6	m ³	84.6
	500101002049	机械土方开挖（沟槽）	197.4	m ³	197.4
	500103001044	人工土方回填碾压	160.99	m ³	160.99
	500103001045	机械土方回填碾压	87.22	m ³	87.22
	500103007029	粗砂垫层（山砂）	31.43	m ³	31.43
	500114001016	砼路面切割200mm	227	m	227
	500109010021	砼路面拆除	33.43	m ³	33.43

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109011016	砼路面恢复200mm	173.28	m ²	173.28
	500105009015	浆砌石拆除	5.22	m ³	5.22
	500105003016	M7.5浆砌石挡墙恢复	5.22	m ³	5.22
	500110001021	普通模板制作、安装、拆除	103.97	m ²	103.97
1.1.2.3		管道穿越地坪			
	500101002050	人工土方开挖（沟槽）	396.5	m ³	396.5
	500103001046	人工土方回填碾压	388.57	m ³	388.57
	500114001017	砼地坪切割100mm	1221.92	m	1221.92
	500109010022	砼地坪拆除	134.95	m ³	134.95
	500109011017	砼地坪恢复100mm	899.64	m ²	899.64
	500110001022	普通模板制作、安装、拆除	269.89	m ²	269.89
1.1.2.4		管道穿港（埋管）	2	处	2
	500101002051	机械土方开挖（沟槽）	168.64	m ³	168.64
	500103001047	机械土方回填碾压	119.04	m ³	119.04
	500103007030	砂卵石垫层	5.4	m ³	5.4
	500109001041	C20砼外包	12.58	m ³	12.58
	500105003017	M7.5浆砌石挡墙	46	m ³	46
	500110001023	普通模板制作、安装、拆除	37.74	m ²	37.74
1.1.2.5		排空阀井	14	处	14
	500101002052	人工土方开挖（基坑）	224	m ³	224
	500103001048	人工土方回填碾压	112	m ³	112
	500103007031	垫层C10砼	6.3	m ³	6.3
	500105006014	阀井砖砌体	50.4	m ³	50.4
	500105010014	M10砂浆抹面	143.36	m ²	143.36
	500109001042	C20混凝土预制盖板安装	2.8	m ³	2.8
	500111001018	钢筋制安	0.58	t	0.58
	500109001043	零星砼	2.8	m ³	2.8
1.1.2.6		进排气阀井	20	处	20
	500101002053	人工土方开挖（基坑）	200	m ³	200
	500103001049	人工土方回填碾压	80	m ³	80
	500103007032	垫层C10砼	4.6	m ³	4.6

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500105006015	阀井砖砌体	36	m ³	36
	500105010015	M10砂浆抹面	104	m ²	104
	500109001044	C20混凝土预制盖板安装	2	m ³	2
	500111001019	钢筋制安	0.5	t	0.5
	500109001045	零星砼	4	m ³	4
1.1.2.7		检修阀井	29	处	29
	500101002054	人工土方开挖（基坑）	290	m ³	290
	500103001050	人工土方回填碾压	116	m ³	116
	500103007033	垫层C10砼	6.67	m ³	6.67
	500105006016	阀井砖砌体	52.2	m ³	52.2
	500105010016	M10砂浆抹面	150.8	m ²	150.8
	500109001046	C20混凝土预制盖板安装	2.9	m ³	2.9
	500111001020	钢筋制安	0.73	t	0.73
	500109001047	零星砼	5.8	m ³	5.8
1.1.2.8		水表井	1	处	1
	500101002055	人工土方开挖（基坑）	16	m ³	16
	500103001051	人工土方回填碾压	12	m ³	12
	500103007034	垫层C10砼	0.32	m ³	0.32
	500105006017	阀井砖砌体	3.1	m ³	3.1
	500105010017	M10砂浆抹面	5.2	m ²	5.2
	500109001048	C20混凝土预制盖板安装	0.15	m ³	0.15
	500111001021	钢筋制安	0.04	t	0.04
	500109001049	零星砼	0.2	m ³	0.2
1.1.2.9		镇墩	48	个	48
	500109001050	镇墩C20砼	42.65	m ³	42.65
	500111001022	钢筋制安	2.53	t	2.53
	500109001051	零星砼	4.76	m ³	4.76
	500110001024	普通模板制作、安装、拆除	213.27	m ²	213.27
1.1.2.10		公里标志桩	5	处	5
	500101002056	人工土方开挖（基坑）	7.5	m ³	7.5
	500103001052	人工土方回填碾压	4	m ³	4
	500109001052	基础C15砼	2.75	m ³	2.75
	500109001053	桩体C25预制钢筋砼	0.4	m ³	0.4

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500111001023	钢筋制安	0.02	t	0.02
	500110001025	普通模板制作、安装、拆除	9.45	m ²	9.45
1.1.2.11		百米标志桩	52	处	52
	500101002057	人工土方开挖（基坑）	78	m ³	78
	500103001053	人工土方回填碾压	41.6	m ³	41.6
	500109001054	基础C15砼	28.6	m ³	28.6
	500109001055	桩体C25预制钢筋砼	4.16	m ³	4.16
	500111001024	钢筋制安	0.21	t	0.21
	500110001026	普通模板制作、安装、拆除	98.28	m ²	98.28
(四)		鹿角片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002069	人工土方开挖（沟槽）	1835.17	m ³	1835.17
	500101002070	机械土方开挖（沟槽）	10399.31	m ³	10399.31
	500102001007	人工开挖石方（沟槽）	122.34	m ³	122.34
	500103001063	人工土方回填碾压	6321.9	m ³	6321.9
	500103001064	机械土方回填碾压	5760.09	m ³	5760.09
	500103007041	粗砂垫层（山砂）	322.6	m ³	322.6
	500109010028	砼拆除	94.54	m ³	94.54
	500109001063	零星C20砼	94.54	m ³	94.54
	500105009019	浆砌石拆除	113.45	m ³	113.45
	500105003021	M7.5浆砌石挡墙恢复	113.45	m ³	113.45
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）			
	500101002071	机械土方开挖（沟槽）	261.56	m ³	261.56
	500103001065	机械土方回填碾压	227.39	m ³	227.39
	500103007042	粗砂垫层（山砂）	17.01	m ³	17.01
	500114001022	砼路面切割200mm	401.76	m	401.76
	500109010029	砼路面拆除	59.16	m ³	59.16
	500109011022	砼路面恢复200mm	305.02	m ²	305.02
	500105009020	浆砌石拆除	23.1	m ³	23.1

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500105003022	M7.5浆砌石挡墙恢复	24.26	m ³	24.26
	500110001031	普通模板制作、安装、拆除	183.01	m ²	183.01
1.1.2.2		穿越公路（顶管）			
		Φ160	50	m	50
1.1.2.3		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002072	人工土方开挖	92.73	m ³	92.73
	500101002073	机械土方开挖（沟槽）	216.38	m ³	216.38
	500103001066	人工土方回填碾压	185.72	m ³	185.72
	500103001067	机械土方回填碾压	86.82	m ³	86.82
	500103007043	粗砂垫层（山砂）	34.02	m ³	34.02
	500114001023	砼路面切割200mm	250.58	m	250.58
	500109010030	砼路面拆除	36.9	m ³	36.9
	500109011023	砼路面恢复200mm	192.36	m ²	192.36
	500105009021	浆砌石拆除	5.76	m ³	5.76
	500105003023	M7.5浆砌石挡墙恢复	5.76	m ³	5.76
	500110001032	普通模板制作、安装、拆除	115.41	m ²	115.41
1.1.2.4		管道穿越地坪			
	500101002074	人工土方开挖（沟槽）	464.52	m ³	464.52
	500103001068	人工土方回填碾压	455.23	m ³	455.23
	500114001024	砼地坪切割100mm	1455.86	m	1455.86
	500109010031	砼地坪拆除	160.78	m ³	160.78
	500109011024	砼地坪恢复100mm	1071.88	m ²	1071.88
	500110001033	普通模板制作、安装、拆除	321.56	m ²	321.56
1.1.2.5		管道穿港（埋管）	3	处	3
	500101002075	机械土方开挖（沟槽）	317.44	m ³	317.44
	500103001069	机械土方回填碾压	238.08	m ³	238.08
	500103007044	砂卵石垫层	10.8	m ³	10.8
	500109001064	C20砼外包	25.16	m ³	25.16
	500105003024	M7.5浆砌石挡墙	69	m ³	69
	500110001034	普通模板制作、安装、拆除	75.48	m ²	75.48
1.1.2.6		排空阀井	19	处	19

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500101002076	人工土方开挖（基坑）	304	m ³	304
	500103001070	人工土方回填碾压	152	m ³	152
	500103007045	垫层C10砼	8.55	m ³	8.55
	500105006021	阀井砖砌体	68.4	m ³	68.4
	500105010021	M10砂浆抹面	194.56	m ²	194.56
	500109001065	C20混凝土预制盖板安装	3.8	m ³	3.8
	500111001028	钢筋制安	0.79	t	0.79
	500109001066	零星砼	3.8	m ³	3.8
1.1.2.7		进排气阀井	25	处	25
	500101002077	人工土方开挖（基坑）	250	m ³	250
	500103001071	人工土方回填碾压	100	m ³	100
	500103007046	垫层C10砼	5.75	m ³	5.75
	500105006022	阀井砖砌体	45	m ³	45
	500105010022	M10砂浆抹面	130	m ²	130
	500109001067	C20混凝土预制盖板安装	2.5	m ³	2.5
	500111001029	钢筋制安	0.63	t	0.63
	500109001068	零星砼	5	m ³	5
1.1.2.8		检修阀井	36	处	36
	500101002078	人工土方开挖（基坑）	360	m ³	360
	500103001072	人工土方回填碾压	144	m ³	144
	500103007047	垫层C10砼	8.28	m ³	8.28
	500105006023	阀井砖砌体	64.8	m ³	64.8
	500105010023	M10砂浆抹面	187.2	m ²	187.2
	500109001069	C20混凝土预制盖板安装	3.6	m ³	3.6
	500111001030	钢筋制安	0.9	t	0.9
	500109001070	零星砼	7.2	m ³	7.2
1.1.2.9		水表井	2	处	2
	500101002079	人工土方开挖（基坑）	32	m ³	32
	500103001073	人工土方回填碾压	24	m ³	24
	500103007048	垫层C10砼	0.64	m ³	0.64
	500105006024	阀井砖砌体	6.2	m ³	6.2
	500105010024	M10砂浆抹面	10.4	m ²	10.4
	500109001071	C20混凝土预制盖板安装	0.3	m ³	0.3

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500111001031	钢筋制安	0.07	t	0.07
	500109001072	零星砼	0.4	m ³	0.4
1.1.2.10		镇墩	58	个	58
	500109001073	镇墩C20砼	63.22	m ³	63.22
	500111001032	钢筋制安	3.45	t	3.45
	500109001074	零星砼	5.76	m ³	5.76
	500110001035	普通模板制作、安装、拆除	316.1	m ²	316.1
1.1.2.11		公里标志桩	7	处	7
	500101002080	人工土方开挖（基坑）	10.5	m ³	10.5
	500103001074	人工土方回填碾压	5.6	m ³	5.6
	500109001075	基础C15砼	3.85	m ³	3.85
	500109001076	桩体C25预制钢筋砼	0.56	m ³	0.56
	500111001033	钢筋制安	0.03	t	0.03
	500110001036	普通模板制作、安装、拆除	13.23	m ²	13.23
1.1.2.12		百米标志桩	75	处	75
	500101002081	人工土方开挖（基坑）	112.5	m ³	112.5
	500103001075	人工土方回填碾压	60	m ³	60
	500109001077	基础C15砼	41.25	m ³	41.25
	500109001078	桩体C25预制钢筋砼	6	m ³	6
	500111001034	钢筋制安	0.3	t	0.3
	500110001037	普通模板制作、安装、拆除	141.75	m ²	141.75
(五)		六合垸片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002093	人工土方开挖（沟槽）	990.62	m ³	990.62
	500101002094	机械土方开挖（沟槽）	5613.49	m ³	5613.49
	500102001009	人工开挖石方（沟槽）	66.04	m ³	66.04
	500103001085	人工土方回填碾压	2953.53	m ³	2953.53
	500103001086	机械土方回填碾压	3549.65	m ³	3549.65
	500103007055	粗砂垫层（山砂）	177.5	m ³	177.5

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109010037	砼拆除	49.93	m ³	49.93
	500109001086	零星C20砼	49.93	m ³	49.93
	500105009025	浆砌石拆除	59.92	m ³	59.92
	500105003028	M7.5浆砌石挡墙恢复	59.92	m ³	59.92
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）		m ³	
	500101002095	机械土方开挖（沟槽）	139.95	m ³	139.95
	500103001087	机械土方回填碾压	121.2	m ³	121.2
	500103007056	粗砂垫层（山砂）	7.66	m ³	7.66
	500114001029	砼路面切割200mm	211.46	m	211.46
	500109010038	砼路面拆除	31.14	m ³	31.14
	500109011029	砼路面恢复200mm	159.71	m ²	159.71
	500105009026	浆砌石拆除	12.16	m ³	12.16
	500105003029	M7.5浆砌石挡墙恢复	12.77	m ³	12.77
	500110001042	普通模板制作、安装、拆除	95.82	m ²	95.82
1.1.2.2		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002096	人工土方开挖（沟槽）	40.89	m ³	40.89
	500101002097	机械土方开挖（沟槽）	95.4	m ³	95.4
	500103001088	人工土方回填碾压	75.5	m ³	75.5
	500103001089	机械土方回填碾压	44.32	m ³	44.32
	500103007057	粗砂垫层（山砂）	15.32	m ³	15.32
	500114001030	砼路面切割200mm	109.2	m	109.2
	500109010039	砼路面拆除	16.08	m ³	16.08
	500109011030	砼路面恢复200mm	83.09	m ²	83.09
	500105009027	浆砌石拆除	2.51	m ³	2.51
	500105003030	M7.5浆砌石挡墙恢复	2.51	m ³	2.51
	500110001043	普通模板制作、安装、拆除	49.85	m ²	49.85
1.1.2.3		管道穿越地坪			
	500101002098	人工土方开挖（沟槽）	242.77	m ³	242.77
	500103001090	人工土方回填碾压	237.92	m ³	237.92
	500114001031	砼地坪切割100mm	743.58	m	743.58
	500109010040	砼地坪拆除	82.12	m ³	82.12

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500109011031	砼地坪恢复100mm	547.46	m ²	547.46
	500110001044	普通模板制作、安装、拆除	164.24	m ²	164.24
1.1.2.4		管道穿港（埋管）	3	处	3
	500101002099	机械土方开挖（沟槽）	317.44	m ³	317.44
	500103001091	机械土方回填碾压	238.08	m ³	238.08
	500103007058	砂卵石垫层	10.8	m ³	10.8
	500109001087	C20砼外包	25.16	m ³	25.16
	500105003031	M7.5浆砌石挡墙	69	m ³	69
	500110001045	普通模板制作、安装、拆除	75.48	m ²	75.48
1.1.2.5		排空阀井	7	处	7
	500101002100	人工土方开挖（基坑）	112	m ³	112
	500103001092	人工土方回填碾压	56	m ³	56
	500103007059	垫层C10砼	3.15	m ³	3.15
	500105006028	阀井砖砌体	25.2	m ³	25.2
	500105010028	M10砂浆抹面	71.68	m ²	71.68
	500109001088	C20混凝土预制盖板安装	1.4	m ³	1.4
	500111001038	钢筋制安	0.29	t	0.29
	500109001089	零星砼	1.4	m ³	1.4
1.1.2.6		进排气阀井	14	处	14
	500101002101	人工土方开挖（基坑）	140	m ³	140
	500103001093	人工土方回填碾压	56	m ³	56
	500103007060	垫层C10砼	3.22	m ³	3.22
	500105006029	阀井砖砌体	25.2	m ³	25.2
	500105010029	M10砂浆抹面	72.8	m ²	72.8
	500109001090	C20混凝土预制盖板安装	1.4	m ³	1.4
	500111001039	钢筋制安	0.35	t	0.35
	500109001091	零星砼	2.8	m ³	2.8
1.1.2.7		检修阀井	22	处	22
	500101002102	人工土方开挖（基坑）	220	m ³	220
	500103001094	人工土方回填碾压	88	m ³	88
	500103007061	垫层C10砼	5.06	m ³	5.06
	500105006030	阀井砖砌体	39.6	m ³	39.6

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500105010030	M10砂浆抹面	114.4	m ²	114.4
	500109001092	C20混凝土预制盖板安装	2.2	m ³	2.2
	500111001040	钢筋制安	0.55	t	0.55
	500109001093	零星砼	4.4	m ³	4.4
1.1.2.8		水表井	2	处	2
	500101002103	人工土方开挖（基坑）	32	m ³	32
	500103001095	人工土方回填碾压	24	m ³	24
	500103007062	垫层C10砼	0.64	m ³	0.64
	500105006031	阀井砖砌体	6.2	m ³	6.2
	500105010031	M10砂浆抹面	10.4	m ²	10.4
	500109001094	C20混凝土预制盖板安装	0.3	m ³	0.3
	500111001041	钢筋制安	0.07	t	0.07
	500109001095	零星砼	0.4	m ³	0.4
1.1.2.9		镇墩	52	个	52
	500109001096	镇墩C20砼	51.68	m ³	51.68
	500111001042	钢筋制安	2.94	t	2.94
	500109001097	零星砼	5.21	m ³	5.21
	500110001046	普通模板制作、安装、拆除	258.4	m ²	258.4
1.1.2.10		公里标志桩	5	处	5
	500101002104	人工土方开挖（基坑）	7.5	m ³	7.5
	500103001096	人工土方回填碾压	4	m ³	4
	500109001098	基础C15砼	2.75	m ³	2.75
	500109001099	桩体C25预制钢筋砼	0.4	m ³	0.4
	500111001043	钢筋制安	0.02	t	0.02
	500110001047	普通模板制作、安装、拆除	9.45	m ²	9.45
1.1.2.11		百米标志桩	51	处	51
	500101002105	人工土方开挖（基坑）	76.5	m ³	76.5
	500103001097	人工土方回填碾压	40.8	m ³	40.8
	500109001100	基础C15砼	28.05	m ³	28.05
	500109001101	桩体C25预制钢筋砼	4.08	m ³	4.08
	500111001044	钢筋制安	0.2	t	0.2

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500110001048	普通模板制作、安装、拆除	96.39	m ²	96.39
(六)		许胜片区			
1		主管			
1.1		管道			
1.1.1		沟槽开挖回填			
	500101002117	人工土方开挖（沟槽）	544.13	m ³	544.13
	500101002118	机械土方开挖（沟槽）	3083.39	m ³	3083.39
	500102001011	人工开挖石方（沟槽）	36.28	m ³	36.28
	500103001107	人工土方回填碾压	1928.52	m ³	1928.52
	500103001108	机械土方回填碾压	1674.3	m ³	1674.3
	500103007069	粗砂垫层（山砂）	95.29	m ³	95.29
	500109010046	砼拆除	28.1	m ³	28.1
	500109001109	零星C20砼	28.1	m ³	28.1
	500105009031	浆砌石拆除	33.72	m ³	33.72
	500105003035	M7.5浆砌石挡墙恢复	33.72	m ³	33.72
1.1.2		附建物			
1.1.2.1		管道穿越公路（开挖）			
	500101002119	机械土方开挖（沟槽）	78.12	m ³	78.12
	500103001109	机械土方回填碾压	67.95	m ³	67.95
	500103007070	粗砂垫层（山砂）	7.06	m ³	7.06
	500114001036	砼路面切割200mm	120.14	m	120.14
	500109010047	砼路面拆除	17.69	m ³	17.69
	500109011036	砼路面恢复200mm	92.07	m ²	92.07
	500105009032	浆砌石拆除	6.91	m ³	6.91
	500105003036	M7.5浆砌石挡墙恢复	7.25	m ³	7.25
	500110001053	普通模板制作、安装、拆除	55.24	m ²	55.24
1.1.2.2		管道沿公路铺设（开挖）			
	500101002120	人工土方开挖（沟槽）	37.1	m ³	37.1
	500101002121	机械土方开挖（沟槽）	86.56	m ³	86.56
	500103001110	人工土方回填碾压	61.72	m ³	61.72
	500103001111	机械土方回填碾压	46.75	m ³	46.75
	500103007071	粗砂垫层（山砂）	14.12	m ³	14.12

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500114001037	砼路面切割200mm	98.16	m	98.16
	500109010048	砼路面拆除	14.45	m ³	14.45
	500109011037	砼路面恢复200mm	73.88	m ²	73.88
	500105009033	浆砌石拆除	2.26	m ³	2.26
	500105003037	M7.5浆砌石挡墙恢复	2.26	m ³	2.26
	500110001054	普通模板制作、安装、拆除	44.33	m ²	44.33
1.1.2.3		管道穿越地坪			
	500101002122	人工土方开挖（沟槽）	146.49	m ³	146.49
	500103001112	人工土方回填碾压	143.56	m ³	143.56
	500114001038	砼地坪切割100mm	458.58	m	458.58
	500109010049	砼地坪拆除	50.64	m ³	50.64
	500109011038	砼地坪恢复100mm	337.63	m ²	337.63
	500110001055	普通模板制作、安装、拆除	101.29	m ²	101.29
1.1.2.4		管道穿港（埋管）	1	处	1
	500101002123	机械土方开挖（沟槽）	84.32	m ³	84.32
	500103001113	机械土方回填碾压	59.52	m ³	59.52
	500103007072	砂卵石垫层	2.7	m ³	2.7
	500109001110	C20砼外包	6.29	m ³	6.29
	500105003038	M7.5浆砌石挡墙	23	m ³	23
	500110001056	普通模板制作、安装、拆除	18.87	m ²	18.87
1.1.2.5		排空阀井	3	处	3
	500101002124	人工土方开挖（基坑）	48	m ³	48
	500103001114	人工土方回填碾压	24	m ³	24
	500103007073	垫层C10砼	1.35	m ³	1.35
	500105006035	阀井砖砌体	10.8	m ³	10.8
	500105010035	M10砂浆抹面	30.72	m ²	30.72
	500109001111	C20混凝土预制盖板安装	0.6	m ³	0.6
	500111001048	钢筋制安	0.12	t	0.12
	500109001112	零星砼	0.6	m ³	0.6
1.1.2.6		进排气阀井	6	处	6
	500101002125	人工土方开挖（基坑）	60	m ³	60

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500103001115	人工土方回填碾压	24	m ³	24
	500103007074	垫层C10砼	1.38	m ³	1.38
	500105006036	阀井砖砌体	10.8	m ³	10.8
	500105010036	M10砂浆抹面	31.2	m ²	31.2
	500109001113	C20混凝土预制盖板安装	0.6	m ³	0.6
	500111001049	钢筋制安	0.15	t	0.15
	500109001114	零星砼	1.2	m ³	1.2
1.1.2.7		检修阀井	14	处	14
	500101002126	人工土方开挖（基坑）	140	m ³	140
	500103001116	人工土方回填碾压	56	m ³	56
	500103007075	垫层C10砼	3.22	m ³	3.22
	500105006037	阀井砖砌体	25.2	m ³	25.2
	500105010037	M10砂浆抹面	72.8	m ²	72.8
	500109001115	C20混凝土预制盖板安装	1.4	m ³	1.4
	500111001050	钢筋制安	0.35	t	0.35
	500109001116	零星砼	2.8	m ³	2.8
1.1.2.8		水表井	1	处	1
	500101002127	人工土方开挖（基坑）	16	m ³	16
	500103001117	人工土方回填碾压	12	m ³	12
	500103007076	垫层C10砼	0.32	m ³	0.32
	500105006038	阀井砖砌体	3.1	m ³	3.1
	500105010038	M10砂浆抹面	5.2	m ²	5.2
	500109001117	C20混凝土预制盖板安装	0.15	m ³	0.15
	500111001051	钢筋制安	0.04	t	0.04
	500109001118	零星砼	0.2	m ³	0.2
1.1.2.9		镇墩	23	个	23
	500109001119	镇墩C20砼	15.56	m ³	15.56
	500111001052	钢筋制安	1.06	t	1.06
	500109001120	零星砼	2.32	m ³	2.32
	500110001057	普通模板制作、安装、拆除	77.8	m ²	77.8
二		第二部分 机电设备及安装工程			

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
三		第三部分 金属结构设备及安装工程			
(一)		友爱片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001090	球墨铸铁管 DN200	532	m	532
	500114001043	PE100 DN160 1.0mpa	3196-532	m	2664
	500114001044	PE100 DN110 1.0mpa	5002+7573+13579+6780	m	32934
	500114001047	PE100 DN63 1.25mpa	5254+6303+23+13560+6780	m	31920
1.2		闸阀			
	500201009001	进排气阀（微量排气阀） DN25（DN160、110）管道）	12	台	12
	500201009002	进排气阀（球阀） DN25（DN90、75、63管道）	32	台	32
	500201009003	放空阀（加密闸阀） DN50（DN160、110管道）	5	台	5
	500201009004	放空阀（球阀） DN32（ DN90管道）	7	台	7
	500201009005	放空阀（球阀） DN25（ DN75、63管道）	17	台	17
	500201009006	闸阀Z45X-16 DN500（ 水表前）	1	台	1
	500201009007	闸阀Z45X-16 DN400（ 水表前）	1	台	1
	500201009008	球阀 DN25（进排气阀前 ）	44	台	44
	500201009009	检修阀Z45X-16 DN160	7	台	7
	500201009010	检修阀Z45X-16 DN110	11	台	11
	500201009011	检修阀Z45X-16 DN90	11	台	11
	500201009012	检修阀Z45X-16 DN75	21	台	21
	500201009013	检修阀Z45X-16 DN63	11	台	11
	500201009014	闸阀伸缩节 DN500	1	个	1
	500201009015	闸阀伸缩节 DN400	1	个	1

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009016	闸阀伸缩节 DN160	9	个	9
	500201009017	闸阀伸缩节 DN110	14	个	14
1.3		水表			
	500201009018	φ500电磁水表	1	个	1
	500201009019	φ400电磁水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	3	处	3
	500114001048	TPEP防腐钢管 φ160	50	m	50
	500114001049	TPEP防腐钢管 φ90	80	m	80
2		支管（DN50及以下）			
	500114001051	PE100 DN50 1.6mpa	4131	m	4131
	500114001052	PE100 DN32 1.6mpa	1111	m	1111
	500201009020	进排气阀（球阀） DN25（DN50、40、32管 道）	5	台	5
	500201009021	放空阀（球阀） DN25（ DN50、40管道）	2	台	2
	500201009022	球阀 DN25（进排气阀前 ）	5	台	5
	500201009023	检修阀Z45X-16 DN50	16	台	16
	500201009024	检修阀Z45X-16 DN40	8	台	8
3		入户工程			
		管道			
	500114001053	PE100 DN32 1.6mpa	33900	m	33900
	500114001054	PE100 DN50 1.6mpa	33900	m	33900
4	500114001058	消防栓购运安	3	个	3
(二)		大毛家湖片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001059	PE100 DN110 1.0mpa	1142+1535+906-774+430	m	3239
	500114001043	PE100 DN160 1.0mpa	774	m	774
	500114001064	PE100 DN63 1.25mpa	509+860+430	m	1799
1.2		闸阀			
	500201009025	进排气阀（微量排气阀） DN25（DN110）管道）	1	台	1

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009026	进排气阀（球阀） DN25（DN90、75、63管道）	4	台	4
	500201009027	放空阀（加密闸阀） DN50（DN110管道）	1	台	1
	500201009028	放空阀（球阀） DN32（ DN90管道）	2	台	2
	500201009029	放空阀（球阀） DN25（ DN75、63管道）	2	台	2
	500201009030	闸阀Z45X-16 DN110（ 水表前）	1	个	1
	500201009031	球阀 DN25（进排气阀前 ）	5	台	5
	500201009032	检修阀Z45X-16 DN110	1	台	1
	500201009033	检修阀Z45X-16 DN90	2	台	2
	500201009034	检修阀Z45X-16 DN75	1	台	1
	500201009035	检修阀Z45X-16 DN63	1	台	1
	500201009036	闸阀伸缩节 DN110	3	个	3
1.3		水表			
	500201009037	Φ110电磁水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	3	处	3
	500114001063	TPEP防腐钢管 Φ90	50	m	50
2		支管（DN50及以下）			
	500114001065	PE100 DN50 1.6mpa	407	m	407
	500114001066	PE100 DN32 1.6mpa	578	m	578
	500201009038	进排气阀（球阀） DN25（DN50、40、32管 道）	1	台	1
	500201009039	球阀 DN25（进排气阀前 ）	1	台	1
	500201009040	检修阀Z45X-16 DN50	1	台	1
	500201009041	检修阀Z45X-16 DN40	1	台	1
3		入户工程			
3.1		管道			
	500114001067	PE100 DN32 1.6mpa	2150	m	2150
	500114001068	PE100 DN50 1.6mpa	2150	m	2150
4	500114001072	消防栓购运安	1	个	1

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
(三)		岳武片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001073	球墨铸铁管 DN200	1850-415.4	m	1434.6
	500114001074	PE100 DN160 1.0mpa	2166-98	m	2068
	500114001075	PE100 DN110 1.0mpa	1216+2677+4498+2240	m	10631
	500114001078	PE100 DN63 1.25mpa	4175+4999+4480+2240	m	15894
1.2		闸阀			
	500201009042	进排气阀（微量排气阀） DN25（DN200、160、 110）管道）	6	台	6
	500201009043	进排气阀（球阀） DN25（DN90、75、63管 道）	14	台	14
	500201009044	放空阀（加密闸阀） DN50（DN200、160、 110管道）	5	台	5
	500201009045	放空阀（球阀） DN32（ DN90管道）	2	台	2
	500201009046	放空阀（球阀） DN25（ DN75、63管道）	7	台	7
	500201009047	闸阀Z45X-16 DN200（ 水表前）	1	个	1
	500201009048	球阀 DN25（进排气阀前 ）	20	台	20
	500201009049	检修阀Z45X-16 DN200	3	台	3
	500201009050	检修阀Z45X-16 DN160	2	台	2
	500201009051	检修阀Z45X-16 DN110	2	台	2
	500201009052	检修阀Z45X-16 DN90	7	台	7
	500201009053	检修阀Z45X-16 DN75	10	台	10
	500201009054	检修阀Z45X-16 DN63	5	台	5
	500201009055	闸阀伸缩节 DN200	6	个	6
	500201009056	闸阀伸缩节 DN160	4	个	4
	500201009057	闸阀伸缩节 DN110	3	个	3
1.3		水表			

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009058	φ200水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	2	处	2
	500114001080	TPEP防腐钢管 φ300	415.4	m	415.4
	500114001079	TPEP防腐钢管 φ200	250	m	250
	500114001080	TPEP防腐钢管 φ90	50	m	50
2		支管（DN50及以下）			
	500114001082	PE100 DN50 1.6mpa	2341	m	2341
	500114001083	PE100 DN32 1.6mpa	244	m	244
	500201009059	进排气阀（球阀） DN25（DN50、40、32管 道）	4	台	4
	500201009060	放空阀（球阀）DN25（ DN50、40管道）	2	台	2
	500201009061	球阀 DN25（进排气阀前 ）	4	台	4
	500201009062	检修阀Z45X-16 DN50	13	台	13
	500201009063	检修阀Z45X-16 DN40	6	台	6
3		入户工程			
3.1		管道			
	500114001084	PE100 DN32 1.6mpa	11200	m	11200
	500114001085	PE100 DN50 1.6mpa	11200	m	11200
4	500114001089	消防栓购运安	2	个	2
(四)		鹿角片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001090	球墨铸铁管 DN200	1106	m	1106
	500114001091	PE100 DN160 1.0mpa	1997	m	1997
	500114001092	PE100 DN110 1.0mpa	4456+845+6342+4070	m	15713
	500114001095	PE100 DN63 1.25mpa	5342+5167+8140+4070	m	22719
1.2		闸阀			
	500201009064	进排气阀（微量排气阀） DN25（DN200、160、 110）管道）	11	台	11

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009065	进排气阀（球阀） DN25（DN90、75、63管道）	14	台	14
	500201009066	放空阀（加密闸阀） DN50（DN200、160、 110管道）	8	台	8
	500201009067	放空阀（球阀） DN32（ DN90管道）	1	台	1
	500201009068	放空阀（球阀） DN25（ DN75、63管道）	10	台	10
	500201009069	闸阀Z45X-16 DN200（ 水表前）	1	个	1
	500201009070	闸阀Z45X-16 DN160（ 水表前）	1	个	1
	500201009071	球阀 DN25（进排气阀前 ）	25	台	25
	500201009072	检修阀Z45X-16 DN200	2	台	2
	500201009073	检修阀Z45X-16 DN160	4	台	4
	500201009074	检修阀Z45X-16 DN110	7	台	7
	500201009075	检修阀Z45X-16 DN90	1	台	1
	500201009076	检修阀Z45X-16 DN75	11	台	11
	500201009077	检修阀Z45X-16 DN63	11	台	11
	500201009078	闸阀伸缩节 DN200	4	个	4
	500201009079	闸阀伸缩节 DN160	7	个	7
	500201009080	闸阀伸缩节 DN110	12	个	12
1.3		水表			
	500201009081	φ200水表	1	个	1
	500201009082	φ150水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	2	处	2
	500114001096	TPEP防腐钢管 φ100	50	m	50
2		支管（DN50及以下）			
	500114001098	PE100 DN50 1.6mpa	944	m	944
	500114001099	PE100 DN32 1.6mpa	817	m	817
	500201009083	进排气阀（球阀） DN25（DN50、40、32管 道）	6	台	6

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009084	放空阀（球阀） DN25（DN50、40管道）	4	台	4
	500201009085	球阀 DN25（进排气阀前）	6	台	6
	500201009086	检修阀Z45X-16 DN50	8	台	8
	500201009087	检修阀Z45X-16 DN40	2	台	2
3		入户工程			
3.1		管道			
	500114001100	PE100 DN32 1.6mpa	20350	m	20350
	500114001101	PE100 DN50 1.6mpa	20350	m	20350
4	500114001105	消防栓购运安	2	个	2
(五)		六合垸片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001106	PE100 DN160 1.0mpa	2314	m	2314
	500114001107	PE100 DN110 1.0mpa	2799+1924+1708+2224	m	8655
	500114001110	PE100 DN63 1.25mpa	1828+1966+4448+2224	m	10466
1.2		闸阀			
	500201009088	进排气阀（微量排气阀）DN25（DN160、110）管道）	7	台	7
	500201009089	进排气阀（球阀）DN25（DN90、75、63管道））	7	台	7
	500201009090	放空阀（加密闸阀）DN50（DN160、110管道）	3	台	3
	500201009091	放空阀（球阀） DN32（DN90管道）	2	台	2
	500201009092	放空阀（球阀） DN25（DN75、63管道）	2	台	2
	500201009093	闸阀Z45X-16 DN160（水表前）	1	个	1
	500201009094	闸阀Z45X-16 DN110（水表前）	1	个	1
	500201009095	球阀 DN25（进排气阀前）	14	台	14

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500201009096	检修阀Z45X-16 DN160	6	台	6
	500201009097	检修阀Z45X-16 DN110	5	台	5
	500201009098	检修阀Z45X-16 DN90	4	台	4
	500201009099	检修阀Z45X-16 DN75	4	台	4
	500201009100	检修阀Z45X-16 DN63	3	台	3
	500201009101	闸阀伸缩节 DN160	8	个	8
	500201009102	闸阀伸缩节 DN110	8	个	8
1.3		水表			
	500201009103	φ150水表	1	个	1
	500201009104	φ100水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	3	处	3
	500114001111	TPEP防腐钢管 φ160	40	m	40
	500114001112	TPEP防腐钢管 φ100	40	m	40
2		支管（DN50及以下）			
	500114001114	PE100 DN50 1.6mpa	808	m	808
	500201009105	进排气阀（球阀） DN25（DN50、40、32管 道）	2	台	2
	500201009106	放空阀（球阀） DN25（ DN50、40管道）	1	台	1
	500201009107	球阀 DN25（进排气阀前 ）	2	台	2
	500201009108	检修阀Z45X-16 DN50	4	台	4
	500201009109	检修阀Z45X-16 DN40	2	台	2
3		入户工程			
3.1		管道			
	500114001115	PE100 DN32 1.6mpa	11120	m	11120
	500114001116	PE100 DN50 1.6mpa	11120	m	11120
4	500114001120	消防栓购运安	2	个	2
(六)		许胜片区			
1		配水工程			
1.1		管道			
	500114001090	球墨铸铁管 DN300	589	m	589
	500114001121	PE100 DN160 1.0mpa	1099	m	1099

工程量计算式表

工程名称：城乡供水一体化（荣家湾镇）部分管网延伸工程

序号	编码	工程项目及说明	计算式	工程量	
				单位	数量
	500114001122	PE100 DN110 1.0mpa	2703+1112+1600	m	5415
	500114001124	PE100 DN63 1.25mpa	1093+403+3200+1600	m	6296
1.2		闸阀			
	500201009110	进排气阀（微量排气阀） DN25（DN160）管道）	2	台	2
	500201009111	进排气阀（球阀） DN25（DN90、75、63管 道））	4	台	4
	500201009112	放空阀（加密闸阀） DN50（DN160、110管道 ）	1	台	1
	500201009113	放空阀（球阀） DN32（ DN90管道）	1	台	1
	500201009114	放空阀（球阀） DN25（ DN75、63管道）	1	台	1
	500201009115	闸阀Z45X-16 DN160（ 水表前）	1	个	1
	500201009116	球阀 DN25（进排气阀前 ）	6	台	6
	500201009117	检修阀Z45X-16 DN160	2	台	2
	500201009118	检修阀Z45X-16 DN90	4	台	4
	500201009119	检修阀Z45X-16 DN75	4	台	4
	500201009120	检修阀Z45X-16 DN63	4	台	4
	500201009121	闸阀伸缩节 DN160	4	个	4
1.3		水表			
	500201009122	Φ150水表	1	个	1
1.4		管道穿港（桥上挂支架）	2	处	2
	500114001125	TPEP防腐钢管 Φ100	40	m	40
2		支管（DN50及以下）			
	500114001127	PE100 DN50 1.6mpa	1639	m	1639
	500201009123	检修阀Z45X-16 DN50	2	台	2
	500201009124	检修阀Z45X-16 DN40	3	台	3
3		入户工程			
3.1		管道			
	500114001128	PE100 DN32 1.6mpa	8000	m	8000
	500114001129	PE100 DN50 1.6mpa	8000	m	8000

