

工程造价咨询报告书

咨询项目全称 大路章村新区室外配套工程

咨询业务类别 工程预算编制

咨询报告日期 2024 年 8 月 8 日

临海市金道工程咨询有限公司



从事专业:

咨 询 报 告 书 目 录

[illegible]

临海市金道工程咨询有限公司

临金道预编[2024]第 007 号

大路章村新区室外配套工程 预算编制报告

临海市邵家渡街道大路章村村民委员会：

受贵单位委托，我们依照相关的法律、法规规定，遵循独立、客观、公正和实事求是的原则，对大路章村新区室外配套工程进行了预算编制。现将有关情况报告如下：

一、工程概况

1、建设信息：由临海市邵家渡街道大路章村村民委员会负责建设，中堃工程设计有限公司负责施工图设计。建设地点：邵家渡街道大路章村；

2、建设规模及内容：图纸范围内的排水管网、排污管网、自来水管网等建设内容。

铺设排污管网：HDPE 双壁波纹管：DN300 管 386.72M，DN225 管 876.3M。U-PVC 实壁管：De110 管暂按 680M，De75 管暂估 1113.5M，污水钢筋砼检查：Φ70CM 钢筋 C30 混凝土 S6 检查井共 15 座，50*50CM 钢筋 C30 混凝土 S6 检查井共 43 座。

铺设排水管网：HDPE 双壁波纹管：DN600 管 87.17M，DN500 管 213.77M，DN400 管 232.45M，DN300 管 723.2M，DN225 管 651.6M。100*100CM 砖砌检查井共 52 座，35*45CM 雨水收集井共 84 座。

铺设自来水管网：PE100 SDR13.6 (1.25Mpa)：De160 管 260M，De110 管 50M，De63 管 555M，De25 管 1162M。100*184CM 砖砌消防水表、阀门井共 3 座，70*258CM 砖砌总水表井共 1 座，60*90CM 砖砌水表井共 8 座，50*60CM 砖砌水表井共 7 座，100*100CM 阀门井共 2 座，80*80CM 阀门井共 7 座。

二、预算编制依据

- 1、建设单位提供的本工程的施工图纸；
- 2、《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）；
- 3、《浙江省市政工程预算定额》（2018 版）、《浙江省建设工程计价规则》（2018 版）、《浙江省建设工程施工机械台班费用定额》（2018 版）、浙建建发（2019）92 号文件及工程所在地现行的有关工程造价方面规定。

三、编制原则及办法

- 1、工程量：根据建设单位提供的施工图纸；
- 2、取费标准：本工程按非市区中值取费，施工组织措施费按中值取费（不计取提前竣工增加费、创标化工地增加费），税金按 9% 计取；
- 3、人工单价及材料价格按《台州造价》2024（7 期）（临海除税信息价），无临海价的，按台州市区价格计入；
- 4、本工程采用工料单价计价法，增值税一般计税模板计价。

四、有关事项说明

- 1、该工程混凝土采用商品混凝土，运距按 7 公里内；
- 2、砂浆按现拌砂浆计入；
- 3、履带式挖掘机按 1 台班计入；
- 4、HDPE 双壁波纹管管材采用伟星管材，（因信息价正刊无品牌）材料单价按台州造价（建材商情）伟星材料品牌 8.5 折计算信息价格；
- 5、PE100 给水管采用伟星 SDR13.6（1.25Mpa），伟星给水管材单价（因信息价正刊无品牌）按台州造价（建材商情）伟星材料品牌 8.5 折计算信息价格。
- 6、结算时按实调整。

五、预算造价

工程预算总造价：1708793 元。

人民币大写：壹佰柒拾万零捌仟柒佰玖拾叁元整。

临海市金道工程咨询有限公司

2024 年 8 月 8 日

主题词 大路章村新区室外配套工程 报告

抄 送 临海市邵家渡街道大路章村村民委员会

第1页 共1页

[illegible]

工程预算造价费用表

工程名称: 自来水工程

第1页 共1页

第1页 共1页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	200158.96	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)	34882.05	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	2985.90	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)		见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)		
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 8.56%	2985.90	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 8.17%	2849.86	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程(暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金 额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 30.63%	10684.37	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	19244.63	
工程预算造价合计			1+2+3+4+5	233073.86	

分部分项工程清单与计价表

工程名称: 自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
		挖土方							
1	D1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	571.77	3.50	2001.21	9150.09	2295.21	
2	D1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	418.22	14.95	6252.39	234.43	1343.67	
3	D6-306	沟槽回填 黄砂	m3	153.55	249.46	38305.02	3960.54	882.44	
		管道				110050.56	4955.12	69.10	
4	10-1-64	室外塑料给水管（热熔连接） PE160	10m	26.00	1584.51	41197.26	16657.88	623.96	
5	10-1-62	室外塑料给水管（热熔连接） PE110	10m	5.00	845.10	4225.50	2260.96	70.98	
6	10-1-59	室外塑料给水管（热熔连接） PE63	10m	55.50	281.35	15614.93	267.40	8.75	
7	10-1-56	室外塑料给水管（热熔连接） PE25	m	1162.00	8.38	9737.56	2012.99	58.83	
8	D5-155	管道试压 公称直径（mm以内） 100	m	1767.00	2.45	4329.15	3985.66	46.48	
9	D5-156	管道试压 公称直径（mm以内） 200	m	260.00	3.75	975.00	2668.17	159.03	
10	10-8-31	管道消毒、冲洗 公称直径（mm 以内）50	m	1717.00	0.65	1116.05	608.40	28.60	
11	10-8-32	管道消毒、冲洗 公称直径（mm 以内）100	m	50.00	0.93	46.50	600.95		
本页小计						123800.57	24.00		
							21578.62	2667.88	

第1页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称: 自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
12	10-8-33	管道消毒、冲洗 公称直径 (mm以内) 200	m	260.00	1.65	429.00	156.00		
13	10-2-227	法兰水表组成安装 (无旁通管) 公称直径 (mm以内) 150	组	1.00	5025.45	5025.45	327.05	24.89	
14	10-2-226	法兰水表组成安装 (无旁通管) 公称直径 (mm以内) 100	组	3.00	2961.20	8883.60	696.57	54.48	
15	10-2-220	螺纹水表组成安装 公称直径 (mm以内) 20	组	73.00	123.69	9029.37	2206.79	43.07	
16	10-2-36	焊接法兰阀门安装 公称直径 (mm以内) 50	个	7.00	396.49	2775.43	263.69	57.89	
17	10-2-39	焊接法兰阀门安装 公称直径 (mm以内) 100	个	1.00	715.19	715.19	71.30	15.50	
18	10-2-41	焊接法兰阀门安装 公称直径 (mm以内) 150	个	2.00	1221.59	2443.18	216.38	44.06	
19	9-1-83	室外地上式消火栓 公称直径 100 (mm)	套	3.00	1169.13	3507.39	291.57	11.40	
		1000X1000阀门井	座	2.00		4237.82	1067.03	74.13	
20	D6-245	井 垫层片石	m3	0.75	248.21	186.83	52.08	1.48	
21	D6-249	井 垫层混凝土 非泵送商品混凝土 C15	m3	0.61	473.00	286.41	43.05	0.44	
本页小计						33281.85	4324.48	253.21	

第2页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
22	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	1.39	33.01	45.95	15.91	0.71	
23	D6-251换	井砌筑 砖砌圆形`水泥砂浆 M10.0	m3	0.28	500.59	141.84	43.67	5.43	
24	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	2.07	429.24	889.08	238.61	28.15	
25	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	19.62	37.84	742.50	447.58	25.31	
26	D6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.19	631.98	121.88	27.44	0.14	
27	D6-364换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积:m3）0.1以内`水泥砂浆 1:2	m3	0.19	338.95	64.40	42.83	0.72	
28	D6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	0.19	298.89	56.79	23.99	0.09	
29	D1-601	运输小型构件 人力装卸`运距 1km以内	m3	0.19	117.02	22.23	8.30	9.25	
30	D6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	2.00	778.57	1557.14	94.94	1.54	
31	D1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.02	5264.48	122.77	28.63	0.87	
32	D6-245	800X800阀门井	座	7.00		11475.76	3251.86	225.97	
		井 垫层片石	m3	2.12	248.21	526.04	146.64	4.15	
本页小计						4290.62	1118.54	76.36	

第3页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
33	D6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	1.66	473.00	785.24	118.03	1.21	
34	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	4.31	33.01	142.34	49.29	2.20	
35	D6-251换	井砌筑 砖砌圆形`水泥砂浆 M10.0	m3	0.99	500.59	496.45	152.85	18.99	
36	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	6.08	429.24	2609.89	700.45	82.63	
37	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	58.05	37.84	2196.77	1324.21	74.89	
38	D6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.64	631.98	404.12	91.00	0.47	
39	D6-364换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积:m3）0.1以内`水泥砂浆 1:2	m3	0.63	338.95	213.54	142.03	2.40	
40	D6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	0.63	298.89	188.30	79.54	0.30	
41	D1-601	运输小型构件 人力装卸`运距 1km以内	m3	0.63	117.02	73.72	27.54	30.66	
42	D6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	7.00	494.57	3461.99	332.29	5.39	
43	D1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.07	5264.48	377.36	87.99	2.68	
		消防水表、阀门井	座	3.00		7960.58	2217.55	144.84	
本页小计						10949.72	3105.22	221.82	

分部分项工程清单与计价表

工程名称:自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
44	D6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	1.53	473.00	725.62	109.07	1.12	
45	D6-250	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C25	m3	2.54	513.81	1305.16	192.62	2.21	
46	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	5.04	33.01	166.37	57.61	2.57	
47	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	4.30	429.24	1846.90	495.67	58.47	
48	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	35.86	37.84	1356.79	817.88	46.25	
49	D6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.54	631.98	341.27	76.85	0.40	
50	D6-364换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积:m3）0.1以内`水泥砂浆 1:2	m3	0.54	338.95	183.03	121.74	2.06	
51	D6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	0.54	298.89	161.40	68.18	0.25	
52	D1-601	运输小型构件 人力装卸`运距 1km以内	m3	0.54	117.02	63.19	23.60	26.28	
53	D6-276换	检查井盖混凝土井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	3.00	466.74	1400.22	158.58	2.31	
54	D1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.08	5264.48	410.63	95.75	2.92	
		600X900水表井	座	7.00		7892.95	1331.07	74.51	
本页小计						7960.58	2217.55	144.84	

第5页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称: 自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
55	D6-245	井 垫层碎石	m3	0.93	248.21	231.18	64.44	1.83	
56	D6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	1.16	473.00	550.16	82.70	0.85	
57	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	3.61	33.01	119.23	41.29	1.84	
58	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	2.65	429.24	1139.37	305.79	36.07	
59	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	22.12	37.84	837.02	504.56	28.53	
60	D6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	7.00	716.57	5015.99	332.29	5.39	
		600X900水表井	座	8.00		9889.69	1813.93	105.07	
61	D6-245	井 垫层碎石	m3	1.36	248.21	337.60	94.11	2.67	
62	D6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	1.76	473.00	831.57	125.00	1.28	
63	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	4.77	33.01	157.39	54.50	2.43	
64	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	3.80	429.24	1631.80	437.94	51.66	
65	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	31.68	37.84	1198.77	722.62	40.87	
66	D6-275换	检查井盖铸铁井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	8.00	716.57	5732.56	379.76	6.16	
本页小计						17782.64	3145.00	179.58	

分部分项工程清单与计价表

工程名称: 自来水工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
		总水表井	座	1.00		2092.98	648.32	59.23	
67	D6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C20	10m3	0.04	4925.96	199.25	30.67	0.35	
68	D6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	0.89	33.01	29.31	10.15	0.45	
69	D6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	2.62	429.24	1123.30	301.47	35.56	
70	D6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	5.23	37.84	198.05	119.39	6.75	
71	D6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	m3	0.28	631.98	178.37	40.17	0.21	
72	D6-364换	井室盖板安装 矩形盖板（单块体积:m3）0.1以内`水泥砂浆 1:2	m3	0.28	338.95	94.91	63.12	1.07	
73	D6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	0.28	298.89	83.69	35.35	0.13	
74	D1-601	运输小型构件 人力装卸`运距 1km以内	m3	0.28	117.02	32.77	12.24	13.62	
75	D1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.03	5264.48	153.33	35.76	1.09	
本页小计						2092.98	648.32	59.23	
合计						200158.96	36137.73	3602.92	

第7页 共7页

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称: 自来水工程

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费			2849.86			
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.17	2849.86			
2	Z03130200801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费					
3	031302004001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.26	90.69			
4	031302005001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	45.35			
5		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					2985.90			

主要材料和工程设备一览表

工程名称:自来水工程

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	镀锌铁丝 $\phi 0.7-1.0$	kg	1.644	5.58	9.17	
2	热轧光圆钢筋综合	t	0.207	3521.00	728.85	
3	中厚钢板综合	kg	20.832	4.10	85.35	
4	圆钉	kg	4.337	5.75	24.94	
5	低碳钢焊条综合	kg	0.375	6.11	2.29	
6	电焊条	kg	6.081	5.75	34.97	
7	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	3479.188	0.42	1464.74	
8	黄砂毛砂	t	271.480	117.00	31763.16	
9	黄砂净砂	t	13.783	100.00	1378.30	
10	碎石综合	t	9.312	86.41	804.65	
11	混凝土实心砖 $240 \times 115 \times 53$ MU10	千块	12.391	372.00	4609.45	
12	非泵送商品混凝土C15	m ³	6.789	370.00	2511.93	
13	非泵送商品混凝土C20	m ³	0.409	383.00	156.65	
14	非泵送商品混凝土C25	m ³	2.566	404.00	1036.66	
15	非泵送商品混凝土C30	m ³	1.671	423.00	706.83	
16	黑玛钢堵头DN15	个	3.030	0.48	1.45	
17	镀锌活接头DN20	个	73.730	3.74	275.75	
18	法兰阀门DN50	个	0.142	172.00	24.42	
19	平焊法兰1.0MPa DN50	片	0.264	28.79	7.60	
20	平焊法兰1.6MPa DN100	片	3.000	45.43	136.29	
21	水	m ³	95.140	4.49	426.70	
22	木模板	m ³	0.326	1681.00	548.01	
23	铸铁检查井盖 $\phi 700$	套	2.000	704.00	1408.00	
24	铸铁水表井盖600X900	套	8.000	642.00	5136.00	
25	铸铁水表井盖500X600	套	7.000	642.00	4494.00	
26	室外塑料给水管热熔管件DN50	个	155.955	10.23	1595.42	
27	室外塑料给水管热熔管件DN100	个	13.650	59.05	806.03	
28	室外塑料给水管热熔管件DN150	个	45.240	106.00	4795.44	
29	室外塑料给水管热熔管件DN25	个	328.846	1.39	457.10	

主要材料和工程设备一览表

工程名称:自来水工程

第2页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
30	预制混凝土盖板	m ³	1.656	0.00	0.00	
31	塑料给水管DN150	m	263.900	125.80	33198.62	
32	塑料给水管DN25	m	1179.430	3.37	3969.96	
33	塑料给水管DN50	m	563.325	19.96	11242.84	
34	塑料给水管DN100	m	50.750	59.83	3036.37	
35	法兰挠性接头DN150	个	1.000	408.00	408.00	
36	法兰挠性接头DN100	个	3.000	219.00	657.00	
37	法兰阀门DN100	个	1.000	472.00	472.00	
38	法兰阀门DN150	个	2.000	837.00	1674.00	
39	法兰阀门DN50	个	7.000	274.00	1918.00	
40	螺纹阀门DN20	个	73.730	27.48	2026.10	
41	碳钢平焊法兰DN100	片	6.000	44.71	268.26	
42	碳钢平焊法兰DN150	片	2.000	76.73	153.46	
43	平焊法兰DN50	片	14.000	24.84	347.76	
44	平焊法兰DN100	片	2.000	44.71	89.42	
45	平焊法兰DN150	片	4.000	76.73	306.92	
46	地上消火栓SS100/65-1.6 100	套	3.000	873.00	2619.00	
47	消火栓底座DN100	个	3.000	100.00	300.00	
48	法兰水表DN100	只	3.000	505.00	1515.00	
49	法兰水表DN150	只	1.000	823.00	823.00	
50	螺纹水表DN20	只	73.000	52.21	3811.33	
51	水	m ³	124.993	4.68	584.97	
52	钢纤维砼井盖, 铸铁底座 Φ700mm	套	3.000	389.00	1167.00	
53	闸阀DN100	个	6.000	472.00	2832.00	
54	闸阀DN150	个	2.000	837.00	1674.00	
55	止回阀DN100	个	3.000	816.00	2448.00	
56	止回阀DN150	个	1.000	1388.00	1388.00	

主要机械台班一览表

工程名称:自来水工程

第1页 共1页

序号	机械名称、规格、型号	单位	数 量	单价(元)	合价(元)	备注
1	其他机械费	元	99.656	1.02	101.65	
2	履带式推土机105kW	台班	0.097	981.12	95.17	
3	履带式单斗液压挖掘机1m ³	台班	1.126	1105.85	1245.19	
4	电动夯实机250N·m	台班	33.757	26.45	892.87	
5	载货汽车5t	台班	0.186	480.81	89.43	
6	机动翻斗车1t	台班	1.315	222.64	292.77	
7	灰浆搅拌机200L	台班	1.683	162.26	273.08	
8	钢筋调直机14mm	台班	0.028	37.20	1.04	
9	钢筋切断机40mm	台班	0.023	40.02	0.92	
10	钢筋弯曲机40mm	台班	0.068	25.27	1.72	
11	木工圆锯机500mm	台班	0.038	24.96	0.95	
12	木工压刨床单面600mm	台班	0.010	28.37	0.28	
13	立式钻床25mm	台班	0.431	5.40	2.33	
14	管子切断套丝机159mm	台班	0.584	20.30	11.86	
15	试压泵25MPa	台班	2.287	19.65	44.94	
16	直流弧焊机20kW	台班	2.027	70.97	143.86	
17	直流弧焊机32kW	台班	0.044	87.01	3.83	
18	电焊条烘干箱60×50×75cm ³	台班	0.361	15.39	5.56	
19	热熔焊机160mm	台班	4.380	17.82	78.05	
20	混凝土振捣器平板式	台班	6.337	12.28	77.82	
21	混凝土振捣器插入式	台班	0.147	4.23	0.62	
22	试压泵3MPa	台班	2.553	17.61	44.96	
23	电焊机 (综合)	台班	1.616	115.00	185.84	
24	弧焊机 综合	台班	0.171	66.69	11.40	

工程预算造价费用表

工程名称:排水、排污工程

第1页 共1页

第1页 共11页

序号	费用名称		计算公式	金额 (元)	备注
1	分部分项工程费		Σ (分部分项工程量 \times 综合单价)	1261774.53	见表10.2.2-16
1.1	其中	人工费+机械费	Σ 分部分项 (定额人工费+定额机械费)	312720.45	
2	措施项目费		(2.1+2.2)	33461.10	
2.1	施工技术措施项目费		Σ (技措项目工程量 \times 综合单价)		见表10.2.2-16
2.1.1	其中	人工费+机械费	Σ 技措项目 (定额人工费+定额机械费)		
2.2	施工组织措施项目费		(1.1+2.1.1) \times 10.7%	33461.10	见表10.2.2-20
2.2.1	其中	安全文明施工基本费	(1.1+2.1.1) \times 8.4%	26268.52	见表10.2.2-20
3	其他项目费		(3.1+3.2+3.3+3.4)		
3.1	暂列金额		3.1.1+3.1.2+3.1.3		见表10.2.2-21
3.1.1	其中	标化工地增加费	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.2		优质工程增加费	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.1.3		其他暂列金额	按文件规定额度列计		见表10.2.2-22
3.2	暂估价		3.2.1+3.2.2+3.2.3		见表10.2.2-21
3.2.1	其中	材料(工程设备)暂估价	按文件规定额度列计 (或计入综合单价)		见表10.2.2-23
3.2.2		专业工程暂估价	按文件规定额度列计		见表10.2.2-24
3.2.3		专项技术措施暂估价	按文件规定额度列计		见表10.2.2-25
3.3	计日工		Σ 计日工(暂估数量 \times 综合单价)		见表10.2.2-21
3.4	施工总承包服务费		3.4.1+3.4.2		见表10.2.2-21
3.4.1	其中	专业发包工程管理费	Σ 专业发包工程 (暂估金额 \times 费率)		见表10.2.2-27
3.4.2		甲供材料设备管理费	甲供材料暂估金额 \times 费率+甲供设备暂估金 额 \times 费率		见表10.2.2-27
4	规费		(1.1+2.1.1) \times 18.75%	58635.08	
5	税金		(1+2+3+4) \times 9%	121848.36	
工程预算造价合计			1+2+3+4+5	1475719.07	

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
		分部分项工程				1257513.32	294177.31	61652.90	
		挖土方				118775.73	48183.08	47953.26	
1	1-17	人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在 (m以内) 2	m3	244.37	35.97	8789.99	7111.17		
2	1-69	挖掘机挖土 不装车三类土	m3	4071.15	3.38	13760.49	1669.17	9567.20	
3	1-72	挖掘机挖土 装车三类土	m3	2070.60	5.27	10912.06	848.95	8054.63	
4	1-94+1-95*2换	自卸汽车运土方~运距3 (km)	m3	2070.60	12.85	26607.21		21741.30	
5	1-116	机械 填土夯实槽、坑	m3	4071.15	14.42	58705.98	38553.79	8590.13	
		管道				664568.37	102569.52	2286.55	
6	C10-1-107	室外塑料排水管 (粘接) 公称直径 (mm以内) 75 塑料排水管 DN75	m	1113.50	15.30	17036.55	4932.81		
7	C10-1-108	室外塑料排水管 (粘接) 公称直径 (mm以内) 100 塑料排水管 DN100	m	680.00	24.66	16768.80	3318.40		
8	6-53	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) DN250	m	1527.90	57.18	87365.32	5683.79		
9	6-54	塑料排水管道铺设 管径 (mm以内) DN300	m	1109.92	93.47	103744.22	4794.85		
本页小计						343690.62	66912.93	47953.26	

第1页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
10	6-55	塑料排水管铺设 管径 (mm以内) DN400	m	232.45	153.73	35734.54	1306.37		
11	6-56	塑料排水管铺设 管径 (mm以内) DN500	m	213.80	218.28	46668.26	1201.56	265.11	
12	6-57	塑料排水管铺设 管径 (mm以内) DN600	m	87.17	300.26	26173.66	576.19	237.97	
13	6-207	承插式橡胶圈接口 管径 (mm以内)) DN250	只口	254.65	11.57	2946.30	2319.86		
14	6-208	承插式橡胶圈接口 管径 (mm以内)) DN300	只口	184.99	16.07	2972.74	2340.08		
15	6-209	承插式橡胶圈接口 管径 (mm以内)) DN400	只口	38.74	18.70	724.47	569.12		
16	6-210	承插式橡胶圈接口 管径 (mm以内)) DN500	只口	35.63	22.81	812.80	639.62		
17	6-211	承插式橡胶圈接口 管径 (mm以内)) DN600	只口	14.53	27.79	403.74	318.17		
18	6-225换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 300 水泥砂浆 M10.0	m	2637.82	2.22	5855.96	3112.63	26.38	
19	6-226换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 400 水泥砂浆 M10.0	m	232.45	3.15	732.22	364.95	2.32	
20	6-227换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 500 水泥砂浆 M10.0	m	213.80	4.57	977.07	461.81	4.28	
本页小计						124001.76	13210.36	536.06	

第2页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
21	6-228换	管道闭水试验 管径 (mm以内) 600`水泥砂浆 M10.0	m	87.17	5.84	509.07	225.77	1.74	
22	6-290	渠 (管) 道垫层 砂`石粉	m3	507.78	170.78	86718.67	22195.06	1076.49	
23	6-307	沟槽回填 石粉	m3	1493.91	152.22	227402.98	48208.48	672.26	
24	补	45° 弯头安装(粘接) 管外径75mm	个	25.00	1.80	45.00			
25	补	90° 弯头安装(粘接) 管外径75mm	个	100.00	2.55	255.00			
26	补	三通安装(粘接) 管外径75mm	个	25.00	4.00	100.00			
27	补	直接安装(粘接) 管外径75mm	个	200.00	1.38	276.00			
28	补	直接安装(粘接) 管外径110mm	个	100.00	3.45	345.00			
		500*500污水检查井	座	43.00		61599.92	15604.80	996.23	
29	6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	3.48	469.81	1634.94	247.43	2.54	
30	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 木模`水泥砂浆 1:2	m2	15.48	32.49	502.95	176.94	7.89	
31	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	4.13	529.59	2187.21	313.18	3.59	
32	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 木模`水泥砂浆 1:2	m2	20.64	32.49	670.59	235.92	10.53	
本页小计						320647.41	71602.78	1775.04	

第3页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
33	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C30	m3	26.94	482.64	13002.32	997.05	37.18	
34	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	359.22	58.17	20895.83	9698.94	854.94	
35	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	1.99	4468.34	8900.93	1662.36	46.45	
36	6-276换	检查井盖混凝土井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	43.00	321.05	13805.15	2272.98	33.11	
		Φ700污水检查井	座	15.00		47075.61	11239.55	602.05	
37	6-249	井 垫层混凝土`非泵送商品混凝土 C15	m3	3.97	469.81	1865.15	282.27	2.90	
38	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	10.60	32.49	344.39	121.16	5.41	
39	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	4.97	529.59	2632.06	376.88	4.32	
40	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层木模`水泥砂浆 1:2	m2	15.32	32.49	497.75	175.11	7.81	
41	6-257换	井浇筑 井身矩形`非泵送商品混凝土 C30	m3	20.49	482.64	9889.29	758.33	28.28	
42	6-1105	现浇混凝土模板 矩形池壁木模	m2	204.88	58.17	11917.87	5531.76	487.61	
43	1-269	普通钢筋制作、安装 带肋钢筋	t	2.32	4468.34	10379.95	1938.59	54.17	
本页小计						94130.69	23815.43	1562.18	

第4页 共7页

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
44	6-276换	检查井盖混凝土井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	15.00	482.35	7235.25	792.90	11.55	
45	6-1171	钢管井字架 井深 (m以内) 2	座	15.00	108.39	1625.85	1262.55		
46	补	检查井安全网	套	15.00	45.87	688.05			
		1000*1000检查井	座	52.00		294906.49	91416.47	8185.07	
47	6-245	井 垫层片石	m3	19.98	245.04	4895.90	1382.42	39.16	
48	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	16.11	529.59	8531.69	1221.62	14.02	
49	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 木模`水泥砂浆 1:2	m2	36.11	32.49	1173.21	412.74	18.42	
50	6-251换	井砌筑 砖砌圆形`水泥砂浆 M10.0	m3	9.21	492.87	4539.33	1419.45	176.37	
51	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	464.45	423.50	196694.58	53504.64	6311.88	
52	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	1005.65	36.77	36977.75	22938.88	1297.29	
53	6-354换	钢筋混凝土盖板预制 井室盖板`非泵送商品混凝土 C30	m3	5.01	625.63	3136.97	713.56	3.71	
54	6-364换	井室盖板安装 矩形盖板 (单块体积:m3) 0.1以内`水泥砂浆 1:2	m3	4.94	328.77	1624.12	1113.67	18.82	
55	6-1167换	预制混凝土模板 井盖板木模`水泥砂浆 1:2	m3	4.94	293.26	1448.70	623.68	2.32	
本页小计						268571.40	85386.11	7893.54	

分部分项工程清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程量	金 额 (元)				备注
					综合单价	合价	其中		
							人工费	机械费	
56	1-601	运输小型构件 人力装卸`运距 1km以内	m3	4.94	113.12	558.81	215.93	240.38	
57	6-276换	检查井盖混凝土井盖安装`水泥砂浆 1:2	套	52.00	464.35	24146.20	2748.72	40.04	
58	6-1171	钢管井字架 井深 (m以内) 2	座	52.00	108.39	5636.28	4376.84		
59	1-268	普通钢筋制作、安装 圆钢	t	0.61	5208.00	3157.71	744.32	22.66	
60	补	检查井安全网	套	52.00	45.87	2385.24			
		350*450雨水收集井	座	84.00		70587.20	25163.89	1629.74	
61	6-248	井 垫层砂砾石	m3	9.31	194.82	1813.77	628.61	18.25	
62	6-250换	井 底板混凝土`非泵送商品混凝土 C30	m3	11.28	529.59	5974.83	855.51	9.82	
63	6-1090换	现浇混凝土模板 混凝土基础垫层 木模`水泥砂浆 1:2	m2	38.98	32.49	1266.33	445.50	19.88	
64	6-252换	井砌筑 砖砌矩形`水泥砂浆 M10.0	m3	62.33	423.50	26396.76	7180.42	847.06	
65	6-260换	砖墙 抹灰井壁`水泥砂浆 1:2	m2	519.42	36.77	19099.07	11847.97	670.05	
66	6-280换	雨水井算混凝土井算安装`水泥砂浆 1:2	套	84.00	190.91	16036.44	4205.88	64.68	
		单项措施项目				4261.21	620.00	1808.57	
本页小计						106471.44	33249.70	1932.82	

第6页 共7页

施工组织（总价）措施项目清单与计价表

工程名称:排水、排污工程

第1页 共1页

序号	项目编号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	041109001001	安全文明施工费			26268.52			
1.1		安全文明施工基本费	定额人工费+定额机械费	8.4	26268.52			
2	Z04110900801	提前竣工增加费	定额人工费+定额机械费					
3	041109003001	二次搬运费	定额人工费+定额机械费	0.48	1501.06			
4	041109004001	冬雨季施工增加费	定额人工费+定额机械费	0.13	406.54			
5	041109005001	行车、行人干扰增加费	定额人工费+定额机械费	1.69	5284.98			
6		其他施工组织措施费	按相关规定计算					
合 计					33461.10			

主要材料和工程设备一览表

工程名称:排水、排污工程

第1页 共2页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	热轧带肋钢筋HRB400综合	t	4.401	3309.00	14562.91	
2	镀锌铁丝 ϕ 0.7-1.0	kg	23.187	5.58	129.38	
3	镀锌铁丝综合	kg	5.000	5.75	28.75	
4	热轧光圆钢筋综合	t	0.618	3521.00	2175.98	
5	零星卡具	kg	32.677	5.88	192.14	
6	铁件	kg	76.972	4.61	354.84	
7	圆钉	kg	106.188	5.75	610.58	
8	低碳钢焊条综合	kg	7.144	6.11	43.65	
9	镀锌铁丝10#	kg	55.964	5.75	321.79	
10	普通硅酸盐水泥P0 42.5综合	kg	48099.900	0.42	20250.06	
11	黄砂毛砂	t	5.334	117.00	624.08	
12	黄砂净砂	t	235.926	100.00	23592.60	
13	砾石40	t	13.017	29.13	379.19	
14	碎石综合	t	36.032	86.41	3113.53	
15	石粉	t	3536.939	63.11	223216.22	
16	混凝土实心砖240×115×53 MU10	千块	293.457	372.00	109166.00	
17	非泵送商品混凝土C15	m ³	7.525	370.00	2784.25	
18	非泵送商品混凝土C30	m ³	89.825	423.00	37995.98	
19	碳素结构钢焊接钢管DN40×3.5	m	0.951	10.13	9.63	
20	碳素结构钢焊接钢管DN40×3.5	kg	23.450	3.96	92.82	
21	UPVC双壁波纹排水管DN225	m	1550.819	51.68	80146.33	
22	UPVC双壁波纹排水管DN300	m	1126.569	86.70	97673.53	
23	UPVC双壁波纹排水管DN400	m	235.937	144.50	34092.90	
24	UPVC双壁波纹排水管DN500	m	217.007	206.55	44822.80	
25	UPVC双壁波纹排水管DN600	m	88.478	284.24	25148.99	
26	硬聚氯乙烯塑料直接DN75	个	295.078	1.38	407.21	
27	硬聚氯乙烯塑料直接DN100	个	175.440	3.45	605.27	
28	水	m ³	774.368	4.49	3473.04	
29	木模板	m ³	5.234	1681.00	8798.35	

第2页 共2页

[illegible]

第1页 共1页

[illegible]