

岚皋县县城污水处理厂扩容及管网改造工程三期 (管网改造工程)

工程量清单

13 页 推量 批冲 冲 第 3 页 2013/13/2

4.513/2

业主(建设单位): _____ (盖章)



法定代表或授权委托人: _____ (签字或盖章)

工程造价咨询人: 陕西华茂建设监理咨询有限公司



法定代表或授权委托人: 阎平



编 制 张 纪 李 建 (签字及专业印章)



发 陕 西 华 茂 建 设 监 理 咨 询 有 限 公 司 (签字及专业印章)

陕西华茂建设监理咨询有限公司	二〇二一年一月十一日
工程造价咨询企业执业印章	
编号: 甲190761001164	
有效期至: 2026年6月30日	二〇二一年一月十一日

胡 1.1)

岚皋县县城污水处理厂扩容及管网改造工程三期

（管网改造工程）编制说明

一、工程概况

工程名称：岚皋县县城污水处理厂扩容及管网改造工程三期（管网改造工程），建设地点：岚皋县。

二、工程量清单编制依据：

- 1、《2009陕西省建设工程工程量清单计价规则》（以下简称计价规则）。
- 2、施工设计图纸及招标文件。
- 3、施工设计图中选用的相关标准图集。
- 4、人工费执行陕建发[2018]2019号文件的有关规定。
- 5、增值税税率执行陕建发[2019]45号文件。
- 6、措施项目费执行陕建发〔2019〕1246号文件。
- 7、规费执行陕建发〔2020〕1097号文件。
- 8、材料价格参照《安康工程造价管理信息》2020年第10期、《陕西工程造价管理信息材料信息价》及市场价。

三、投标人计价要求：

- 1、投标人应依据《计价规则》规定和招标文件要求进行计价。工程量清单计价内容包括分部分项工程费、措施项目费、其它项目费和规费、税金。工程量清单计价以综合单价计价，综合单价应根据《计价规则》的程序组价。
- 2、工程量清单中的每一个项目都需填入单价，对于没有填入单价或总额价的项目，其费用应视为已包括在工程量的其它单价或总额中、承包人必须按监理工程师指令完成工程量清单中未填入单价或总额价的

工程项目。

3、本工程量清单所提供的工程项目其工程内容仅表达了主要工程做法，报价时各投标单位应依据图纸用料说明、相关图集，结合招标文件、技术规范、图纸等文件来进行组价。

4、投标人根据《计价规则》规定和投标文件要求格式计价，其中人工费、材料费、机械费，投标人应根据施工组织设计、企业实际情况、市场信息价等自主报价。组价时应考虑人工费、材料费、机械费社会价格浮动因素和自然灾害及停水、停电、停窝工损失等风险费用。

四、说明：

1、本工程中混凝土暂按商品砼考虑；

2、本工程中老城区管网改造工程中土方暂按综合土与四类土比例为7:3考虑、挡土支撑暂按木工板密撑考虑；甘竹坝管网改造、公园路管网改造工程中土方暂按机械开挖综合土考虑；施工完成后据实结算。

3、弃土、弃渣外运暂按5km考虑；

4、老城区管网改造工程中暂考虑600m³草袋围堰，施工完成后据实结算。

5、照明工程中组合型成套箱式变电站暂按综合单价 100000 元/台考虑，施工完成后据实结算。

6、照明工程中7米单臂路灯70W(含灯具、灯杆等)暂按综合单价25000元/套计入，7米单臂路灯60W(含灯具、灯杆等)暂按综合单价24000元/套计入，7米单臂路灯50W(含灯具、灯杆等)暂按综合单价23000元/台计入，施工完成后据实结算。

7、本工程中管道检测及修复工程量暂按5000m考虑，综合单价暂按620元/m考虑；管网修复暂定部分根据检测结果由建设单位制定修复方案，施工

完成后据实结算。

五、电子版文件采用金建清单计价软件V6.2.6版本、金建造价管理平台软件V6.6版本编制。

2021年1月13日

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第1页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		城关村片区		
1	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1939.7140
2	010101006002	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	831.3060
3	010101006003	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	372.4700
4	010101006004	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	159.6300
5	010101006005	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	2783.9560
6	010101006006	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1193.1240
7	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	5391.1200

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第2页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	010103001002	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	213.9750
9	010103001003	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	435.0800
10	010103001004	管沟中粗砂回填 【项目特征】 1. 管道中粗砂回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	1132.0300
11	010103001005	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	1898.2000
12	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	3723.2500
13	040203005001	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 16cm厚天然砂石垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	492.0000
14	040309005001	挡土板 【项目特征】 1. 密撑，木板桩支护 【工程内容】 1. 制作、安装	m2	7398.0000
15	040402004001	混凝土沟道 【项目特征】 1. 截面尺寸：400*400mm 2. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m3	325.6110
16	040402004002	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 2. 详见图纸	m3	56.4480
17	040402004003	混凝土管道包封 【项目特征】 1. 截面尺寸：620*620mm 2. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m3	34.2260

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第3页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
18	040501003001	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：φ 325*8mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐，外露部分钢管应外包40mm岩棉保温 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	48.0000
19	040501003002	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：φ 325*8mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	2066.0000
20	040501003003	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：φ 219*6mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐，外露部分钢管应外包40mm岩棉保温 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	78.0000
21	040501006001	波纹管道安装 【项目特征】 1. 管道材料名称:HDPE双壁波纹管（SN8） 2. 规格：DN315mm 3. 接口形式：胶圈接口 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	1585.0000
22	040502003001	三通 【项目特征】 1. 管径、壁厚:D325*8 【工程内容】 1. 制作 2. 安装	个	4.0000
23	040502003002	钢管四通 【项目特征】 1. 管径、壁厚:D325*8 【工程内容】 1. 制作 2. 安装	个	1.0000
24	040502003003	锚杆+支架 【项目特征】 1. 锚杆+支架 2. 详见图纸	套	17.0000
25	040502003004	钢制支架 【项目特征】 1. 详见图纸	套	7.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第4页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
26	040504001001	矩形砖砌排水检查井 【项目特征】 1. 规格：1100*1700mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第37页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	52.0000
27	040504001002	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	31.0000
28	040504001003	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	135.0000
29	040504001004	检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ700mm 2. 井墙用M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC15混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈，井盖另计 6. 详见06MS201-3，第18页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	52.0000
30	040506001001	拆除混凝土边沟 【项目特征】 1. 截面尺寸：400*400mm（详见图纸） 2. 机械拆除混凝土边沟 2. 垃圾外运：5km	m	897.0000
31	040801001001	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除16cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	492.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第5页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
32	补01001	清扫口	个	52.0000
		梨树村片区		
33	010101006007	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1243.6550
34	010101006008	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	532.9950
35	010101006009	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	317.9460
36	010101006010	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	211.9640
37	010103001006	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	1476.2700
38	010103001007	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	93.2800
39	010103001008	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	189.6700

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第6页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
40	010103001009	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	410.9700
41	040103002002	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	700.3700
42	040203005002	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 16cm厚天然砂石垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	116.0000
43	040309005002	挡土板 【项目特征】 1. 密撑，木板桩支护 【工程内容】 1. 制作、安装	m2	1382.0000
44	040501005001	玻璃钢夹砂管 【项目特征】 1. 管材规格:DN300 2. 接口形式:承插式橡胶圈接口连接 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	691.0000
45	040504001005	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	29.0000
46	040504001006	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	29.0000
47	040801001002	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除16cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	116.0000
		肖家坝片区		

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第7页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
48	010101006011	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	715.2040
49	010101006012	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	306.5160
50	010101006013	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	113.0500
51	010101006014	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	48.4500
52	010101006015	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	124.7960
53	010101006016	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	53.4840
54	010103001010	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	940.9700
55	010103001011	管沟中粗砂回填 【项目特征】 1. 管道中粗砂回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	344.6500

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第8页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
56	010103001012	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	290.9100
57	040103002003	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	640.0010
58	040203005003	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 16cm厚天然砂石垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	65.0000
59	040402004004	混凝土沟道 【项目特征】 1. 截面尺寸：400*400mm 2. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m3	19.6020
60	040402004005	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 2. 详见图纸	m3	11.3400
61	040501002001	混凝土管道铺设 【项目特征】 1. 材质：钢筋混凝土管（I级） 2. 规格：DN300mm 3. 接口形式：承插接口 4. 人机配合下管 5. 180° C20混凝土基础 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 管道接口 3. 检测及试验	m	54.0000
62	040501003004	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：Φ325*8mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐，外露部分钢管应外包40mm岩棉保温 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	128.0000
63	040501003005	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：Φ325*8mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	501.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第9页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
64	040502003005	钢制三通 【项目特征】 1. 管径、壁厚: D325*8 【工程内容】 1. 制作 2. 安装	个	4.0000
65	040502003006	钢制支架 【项目特征】 1. 详见图纸	套	76.0000
66	040504001007	矩形砖砌排水检查井 【项目特征】 1. 规格: 1100*1700mm 2. 砖砌检查井, 井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3, 第37页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	3.0000
67	040504001008	井盖 【项目特征】 1. 成品 Φ 700 重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	22.0000
68	040504001009	检查井 【项目特征】 1. 规格: 圆形砖砌检查井 Φ 700mm 2. 井墙用 M7.5 水泥砂浆砌筑 MU10 砖, 用 1:2 防水砂浆抹面 3. 150mmC15 混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30 混凝土井圈, 井盖另计 6. 详见06MS201-3, 第18页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	19.0000
69	040506001002	拆除混凝土边沟 【项目特征】 1. 截面尺寸: 400*400mm (详见图纸) 2. 机械拆除混凝土边沟 2. 垃圾外运: 5km	m	54.0000
70	040801001003	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除 20cm 水泥混凝土 2. 机械拆除 16cm 厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运 5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m ²	65.0000
71	补01002	清扫口	个	19.0000
72	补01003	通气孔	个	2.0000
		王家湾片区		

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第10页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
73	010101006017	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1086.3790
74	010101006018	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	465.5910
75	010101006019	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1281.1540
76	010101006020	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	549.0660
77	010103001013	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	2397.2400
78	010103001014	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	66.8300
79	010103001015	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	328.8800
80	010103001016	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	520.3500

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第11页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
81	040103001001	管道碎石垫层 【项目特征】 1. 200mm厚碎石垫层 2. 回填碾压 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	53.5500
82	040103002004	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	984.9500
83	040402004006	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 2. 详见图纸	m3	6.2160
84	040402004007	混凝土管道包封 【项目特征】 1. 截面尺寸：620*620mm 2. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m3	17.5840
85	040402004008	混凝土满包基础 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m3	83.9511
86	040501003006	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：Φ325*8mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	63.0000
87	040501003007	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：Φ219*6mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	542.0000
88	040501006002	波纹管道安装 【项目特征】 1. 管道材料名称:HDPE双壁波纹管（SN8） 2. 规格：DN315mm 3. 接口形式：胶圈接口 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	495.0000
89	040502003007	锚杆+支架 【项目特征】 1. 锚杆+支架 2. 详见图纸	套	7.0000
90	040502003008	钢制支架 【项目特征】 1. 详见图纸	套	5.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第12页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
91	040504001010	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	17.0000
92	040504001011	消能井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ700mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 200mmC20商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	2.0000
93	040504001012	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	19.0000
94	040504001013	井盖 【项目特征】 1. 密封井盖 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	4.0000
95	040504002001	钢筋混凝土阀门井 【项目特征】 1. 尺寸：3500*2000mm 2. C10混凝土垫层 3. 防水砂浆抹面 4. 井壁及底板：C25商品砼 5. C25预制盖板，井盖另计 6. 土方开挖及回填 7. 详见07MS101-2 147	座	4.0000
		唐家梁片区		
96	010101006021	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度：2M以内 3. 弃土运距：100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	65.0230

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】

第13页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
97	010101006022	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	27.8670
98	010103001017	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	33.0500
99	010103001018	管沟中粗砂回填 【项目特征】 1. 管道中粗砂回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	32.1500
100	010103001019	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	27.2000
101	040103002005	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	59.8400
102	040402004009	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 2. 详见图纸	m3	1.9320
103	040501003008	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：φ219*6mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	68.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第14页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
104	040504001014	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	4.0000
105	040504001015	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	4.0000
		东坡社区片区		
106	010101006023	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	118.4750
107	010101006024	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 人工挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	50.7750
108	010101006025	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	221.3050
109	010101006026	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：四类土 2. 机械挖平均深度:2M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	94.8450
110	010103001020	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	100.6000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第15页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
111	010103001021	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	17.0100
112	010103001022	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	71.2900
113	010103001023	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	105.9200
114	040103002006	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	195.8800
115	040203005004	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 16cm厚天然砂石垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	27.0000
116	040309005003	挡土板 【项目特征】 1. 密撑，木板桩支护 【工程内容】 1. 制作、安装	m2	386.0000
117	040402004010	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 2. 详见图纸	m3	0.5880
118	040501003009	钢管铺设 【项目特征】 1. 材质：钢管 2. 规格：Φ219*6mm 3. 接口形式：焊接连接 4. 管道外防腐采用环氧煤沥青加强防腐 【工程内容】 1. 管道防腐、保温 2. 管道铺设 3. 管道接口 4. 检测及试验	m	67.0000
119	040501006003	波纹管安装 【项目特征】 1. 管道材料名称：HDPE双壁波纹管（SN8） 2. 规格：DN315mm 3. 接口形式：胶圈接口 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	126.0000

分部分项工程量清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第16页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
120	040502003009	钢制支架 【项目特征】 1. 详见图纸	套	16.0000
121	040504001016	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	6.0000
122	040504001017	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	6.0000
123	040801001004	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除16cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m ²	27.0000
		管道检测及修复		
124	040501002002	管道检测及修复 【项目特征】 1. 管道检测长度为5000m 2. 管网修复根据检测结果由建设单位制定修复方案，施工完成后据实结算。 3. 管道检测及修复暂定综合单价600元/m，施工完成后据实结算。	m	5000.0000

措施项目清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第17页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第18页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：老城区管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第19页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第20页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1#泵站		
1	030803001001	闸阀 【项目特征】 1. 型号、规格:D371X-10 DN100 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
2	030803001002	止回阀 【项目特征】 1. 型号、规格:HC42T-10 DN100 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
3	030803001003	可曲挠橡胶管接头 【项目特征】 1. 型号、规格:XGD1-DN100 PN=1.0MPa 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
4	030803001004	压力表 【项目特征】 1. 型号、规格:YTP-100 PNO~0.6MPa 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
5	030109001001	QW型潜污泵 【项目特征】 1. 型号:50QW18-15-1.5 2. 带自耦装置 【工程内容】 1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆	台	2.0000
6	030204017001	控制柜 【项目特征】 1. 规格:与潜水排污泵配套供给 【工程内容】 1. 箱体安装	台	1.0000
7	补01001	不锈钢格栅 【项目特征】 1. 格栅间隔10mm, 栅条直径6mm 【工程内容】 1. 安装	个	1.0000
8	补01002	排气阀门井 【项目特征】 1. 规格: ϕ 1200 【工程内容】 1. 安装	座	1.0000
9	030604001001	90° 弯头 【项目特征】 1. 规格:DN100mm 【工程内容】 1. 安装	个	3.0000
10	030604001002	三通 【项目特征】 1. 规格:DN100*100mm 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
11	031102046001	柔性防水套管 【项目特征】 1. 规格:DN200 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第21页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	031102046002	柔性防水套管 【项目特征】 1. 规格:DN50 【工程内容】 1. 安装	个	1.0000
		2#泵站		
13	030803001005	闸阀 【项目特征】 1. 型号、规格:D371X-10 DN100 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
14	030803001006	止回阀 【项目特征】 1. 型号、规格:HC42T-10 DN100 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
15	030803001007	可曲挠橡胶管接头 【项目特征】 1. 型号、规格:XGD1-DN100 PN=1.0MPa 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
16	030803001008	压力表 【项目特征】 1. 型号、规格:YTP-100 PNO~0.6MPa 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
17	030109001002	QW型潜污泵 【项目特征】 1. 型号:50QW18-15-1.5 2. 带自耦装置 【工程内容】 1. 本体安装 2. 泵拆装检查 3. 电动机安装 4. 二次灌浆	台	2.0000
18	030204017002	控制柜 【项目特征】 1. 规格:与潜水排污泵配套供给 【工程内容】 1. 箱体安装	台	1.0000
19	补01003	不锈钢格栅 【项目特征】 1. 格栅间隔10mm, 栅条直径6mm 【工程内容】 1. 安装	个	1.0000
20	补01004	排气阀门井 【项目特征】 1. 规格: Φ1200 【工程内容】 1. 安装	座	1.0000
21	030604001003	90° 弯头 【项目特征】 1. 规格:DN100mm 【工程内容】 1. 安装	个	3.0000
22	030604001004	三通 【项目特征】 1. 规格:DN100*100mm 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第22页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
23	031102046003	柔性防水套管 【项目特征】 1. 规格:DN200 【工程内容】 1. 安装	个	2.0000
24	031102046004	柔性防水套管 【项目特征】 1. 规格:DN50 【工程内容】 1. 安装	个	1.0000

措施项目清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第23页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	组装平台	项	1.0000
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1.0000
13	压力容器和高压管道的检验	项	1.0000
14	焦炉施工大棚	项	1.0000
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1.0000
16	管道安装后的充气保护措施	项	1.0000
17	隧道内通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
18	现场施工围栏	项	1.0000
19	长输管道临时水工保护措施	项	1.0000
20	长输管道施工便道	项	1.0000
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1.0000
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1.0000
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1.0000
24	格架式抱杆	项	1.0000
25	脚手架	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第24页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：泵站-工艺设计

专业名称：【给排水采暖燃气工程】

第25页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		1.20
1	社会保障费		0.75
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.00
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-电气设备

专业名称：【电气设备安装工程】 第26页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1#泵站		
1	030204018001	潜水排污泵控制箱K1 【项目特征】 1. 名称、型号:潜水排污泵控制箱K1 【工程内容】 1. 箱体安装	台	1.0000
2	030208001001	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJY-1KV-5*10mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	200.0000
3	030208001002	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJY-1KV-5*6mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	60.0000
4	030208001003	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:DJYVP22-1*2*1.0 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	16.0000
5	030212001001	电气配管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:暗配 2. 材质:钢管 3. 规格:SC40 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	200.0000
6	030212001002	电气配管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:暗配 2. 材质:钢管 3. 规格:SC25 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	100.0000
7	030211002001	送配电装置系统 【项目特征】 1. 电压等级 (kV):1kV以下交流供电(综合) 【工程内容】 1. 系统调试	系统	1.0000
8	030206006001	低压交流异步电动机 【项目特征】 1. 名称、型号、类别:功率3kW以下 【工程内容】 1. 检查接线 (包括接地)	台	2.0000
		2#泵站		
9	030204018002	潜水排污泵控制箱K1 【项目特征】 1. 名称、型号:潜水排污泵控制箱K1 【工程内容】 1. 箱体安装	台	1.0000
10	030208001004	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJY-1KV-5*10mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	200.0000
11	030208001005	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJY-1KV-5*6mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	60.0000

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-电气设备

专业名称：【电气设备安装工程】 第27页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
12	030208001006	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:DJYVP22-1*2*1.0 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	16.0000
13	030212001003	电气配管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:暗配 2. 材质:钢管 3. 规格:SC40 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	200.0000
14	030212001004	电气配管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:暗配 2. 材质:钢管 3. 规格:SC25 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	100.0000
15	030211002002	送配电装置系统 【项目特征】 1. 电压等级 (kV):1kV以下交流供电(综合) 【工程内容】 1. 系统调试	系统	1.0000
16	030206006002	低压交流异步电动机 【项目特征】 1. 名称、型号、类别:功率3kW以下 【工程内容】 1. 检查接线 (包括接地)	台	2.0000

措施项目清单

工程名称：泵站-电气设备

专业名称：【电气设备安装工程】 第28页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	组装平台	项	1.0000
12	设备、管道施工的防冻和焊接保护措施	项	1.0000
13	压力容器和高压管道的检验	项	1.0000
14	焦炉施工大棚	项	1.0000
15	焦炉烘炉、热态工程	项	1.0000
16	管道安装后的充气保护措施	项	1.0000
17	隧道内通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
18	现场施工围栏	项	1.0000
19	长输管道临时水工保护措施	项	1.0000
20	长输管道施工便道	项	1.0000
21	长输管道跨越或穿越施工措施	项	1.0000
22	长输管道地下穿越地上建筑物的保护措施	项	1.0000
23	长输管道工程施工队伍调遣	项	1.0000
24	格架式抱杆	项	1.0000
25	脚手架	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：泵站-电气设备

专业名称：【电气设备安装工程】 第29页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：泵站-电气设备

专业名称：【电气设备安装工程】 第30页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		1.20
1	社会保障费		0.75
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.00
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第31页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		1#泵站		
1	010101003001	挖基坑土方 【项目特征】 1、机械挖土方 2、弃土运距:100M以内 3、清单工程量已考虑放坡及开挖工作面 【工程内容】 1. 排地表水 2. 挖土方 3. 运输	m3	426.9400
2	010101003002	挖基坑土方 【项目特征】 1、人工挖基坑土方 2、弃土运距:100M以内 3、清单工程量已考虑放坡及开挖工作面 【工程内容】 1. 排地表水 2. 挖土方 3. 运输	m3	25.4000
3	010103001001	土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 回填 3. 分层碾压夯实	m3	313.3130
4	010103001002	天然砂石回填 【项目特征】 1. 天然砂石回填 3. 密实度要求：不小于0.94 【工程内容】 1. 回填 2. 碾压、夯实	m3	25.4000
5	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	113.6270
6	010401006001	垫层 【项目特征】 1. 厚度：100mm厚 2. 混凝土强度等级:C15商品砼 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	1.9350
7	010401003001	满堂基础 【项目特征】 1. 厚度：400mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	7.0040
8	010404001001	直形墙 【项目特征】 1. 厚度：300mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 3. 墙高度：6.6m以内 4. 自主计算模板超高 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	33.7050

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第32页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	010405003001	平板 【项目特征】 1. 厚度：180mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 3. 墙高度：6.6m以内 4. 自主计算模板超高 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	2.2140
10	010416002001	现浇混凝土钢筋 【项目特征】 1. 钢筋种类、规格:螺纹钢Φ10以上(含Φ10) 【工程内容】 1. 钢筋制作、运输 2. 钢筋安装	t	7.3670
		2#泵站		
11	010101003003	挖基坑土方 【项目特征】 1、机械挖土方 2、弃土运距:100M以内 3、清单工程量已考虑放坡及开挖工作面 【工程内容】 1. 排地表水 2. 挖土方 3. 运输	m3	426.9400
12	010101003004	挖基坑土方 【项目特征】 1、人工挖基坑土方 2、弃土运距:100M以内 3、清单工程量已考虑放坡及开挖工作面 【工程内容】 1. 排地表水 2. 挖土方 3. 运输	m3	25.4000
13	010103001003	土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 回填 3. 分层碾压夯实	m3	313.3130
14	010103001004	天然砂石回填 【项目特征】 1. 天然砂石回填 3. 密实度要求：不小于0.94 【工程内容】 1. 回填 2. 碾压、夯实	m3	25.4000
15	040103002002	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	113.6270
16	010401006002	垫层 【项目特征】 1. 厚度：100mm厚 2. 混凝土强度等级:C15商品砼 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	1.9350

分部分项工程量清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第33页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
17	010401003002	满堂基础 【项目特征】 1. 厚度：400mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	7.0040
18	010404001002	直形墙 【项目特征】 1. 厚度：300mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 3. 墙高度：6.6m以内 4. 自主计算模板超高 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	33.7050
19	010405003002	平板 【项目特征】 1. 厚度：180mm 2. 混凝土强度等级:C35P6抗渗商品砼 3. 墙高度：6.6m以内 4. 自主计算模板超高 【工程内容】 1. 混凝土制作、运输、浇捣、养护	m3	2.2140
20	010416002002	现浇混凝钢筋 【项目特征】 1. 钢筋种类、规格:螺纹钢Φ10以上(含Φ10) 【工程内容】 1. 钢筋制作、运输 2. 钢筋安装	t	7.3670

措施项目清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第34页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	建筑工程混凝土、钢筋混凝土模板及支架	项	1.0000
12	建筑工程脚手架	项	1.0000
13	建筑工程垂直运输机械、超高降效	项	1.0000
14	装饰装修工程脚手架	项	1.0000
15	装饰装修工程垂直运输机械、超高降效	项	1.0000
16	装饰装修工程室内空气污染测试	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第35页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：泵站-土建工程

专业名称：【建筑装饰专业】

第36页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第37页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040501006001	HDPE双壁波纹管 【项目特征】 1. 管材规格:DN400 环刚度SN8 2. 接口形式:承插式橡胶圈接口连接 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	437.0000
2	040501006002	HDPE缠绕结构壁管 【项目特征】 1. 管材规格:DN315 环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ 2. 接口形式:雨水口连接管 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	96.0000
3	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别: 综合土 2. 机械挖沟平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	1725.9000
4	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	979.8900
5	010103001002	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	79.9500
6	010103001003	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	106.6000
7	010103001004	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	459.4600
8	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	546.0100

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第38页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	040504001001	圆形砌筑雨水检查井（盖板式） 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 井墙用M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC15混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第11页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	15.0000
10	040504003001	砖砌偏沟式双算雨水口 【项目特征】 1. 参16s518图集，第12页 2. 净尺寸：1450*380mm 3. 井墙240mm厚M10水泥砂浆砌筑MU10砖 4. 100mm厚C20基础底板 5. 井内采用M10水泥砂浆勾缝 6. 采用铸铁雨水口算子、混凝土支座 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 抹面	座	26.0000
11	040504001002	井盖 【项目特征】 1. 球墨铸铁井盖（D400级） 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	15.0000
12	040203004001	沥青混凝土路面 【项目特征】 1. 4mm厚细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2. 乳化沥青粘层 3. 5cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4. 热沥青同步碎石下封层 5. 乳化沥青透层 【工程内容】 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	m2	53.0000
13	040801001001	拆除沥青路面 【项目特征】 1. 拆除4cm厚细粒式沥青混凝土 2. 拆除5cm厚中粒式沥青混凝土 3. 垃圾清理及外运5km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	53.0000
14	040801001002	机械拆除路基 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水稳层 2. 机械拆除20cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	53.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】

第39页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
15	040202014001	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 20cm厚5%水泥稳定碎石基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	53.0000
16	040202014002	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 20cm厚4.5%水泥稳定碎石基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	53.0000

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第40页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第41页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-雨水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第42页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第43页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040504001001	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	32.0000
2	040504001002	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	32.0000
3	040501006001	波纹管道安装 【项目特征】 1. 管道材料名称:HDPE双壁波纹管（SN8） 2. 规格：DN315mm 3. 接口形式：胶圈接口 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	806.0000
4	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖沟平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	3668.4200
5	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	2814.5400
6	010103001002	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	108.8100
7	010103001003	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	265.9800

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第44页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	010103001004	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	479.0900
9	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	853.8800
10	040801001001	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除18cm厚水稳层 3. 机械拆除20cm厚天然砂石基层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	27.0000
11	040203005001	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 18cm厚5%水泥稳定碎石基层 3. 20mm厚天然级配砂石底基层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	27.0000
12	040203004001	沥青混凝土路面 【项目特征】 1. 4mm厚细粒式SBS改性沥青混凝土（AC-13） 2. 乳化沥青粘结层 3. 5cm中粒式沥青混凝土（AC-20） 4. 热沥青同步碎石下封层 5. 乳化沥青透层 【工程内容】 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	m2	118.0000
13	040801001002	拆除沥青路面 【项目特征】 1. 拆除4cm厚细粒式沥青混凝土 2. 拆除5cm厚中粒式沥青混凝土 3. 垃圾清理及外运4km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	118.0000
14	040801001003	机械拆除路基 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除20cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	118.0000
15	040202014001	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 20cm厚5%水泥稳定碎石基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	118.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第45页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
16	040202014002	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 20cm厚4.5%水泥稳定碎石基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	118.0000

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第46页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第47页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第48页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第49页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		给水工程		
1	040501006001	聚乙烯PE100级管道 【项目特征】 1. 管材规格:DN315 2. 接口形式:电熔连接 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验 3. 消毒冲洗及吹扫	m	60.0000
2	040501006002	聚乙烯PE100级管道 【项目特征】 1. 管材规格:DN200 2. 接口形式:电熔连接 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验 3. 消毒冲洗及吹扫	m	392.0000
3	040501006003	聚乙烯PE100级管道 【项目特征】 1. 管材规格:DN160 2. 接口形式:电熔连接 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验 3. 消毒冲洗及吹扫	m	79.0000
4	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 机械挖沟平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m ³	693.9300
5	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土(利用现场土) 2. 夯填(碾压):夯填(碾压) 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土(石)方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	328.2800
6	010103001002	管沟中粗砂回填 【项目特征】 1. 管道中粗砂回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	257.4000
7	010103001003	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150°中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	108.2500
8	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方, 2. 运距:5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m ³	365.6500

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第50页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	040503001001	排气阀 【项目特征】 1. 公称直径:DN65 2. 复合式排气阀 【工程内容】 1. 阀门安装	个	1.0000
10	040503001002	蝶阀（D343X-10Q） 【项目特征】 1. 公称直径:DN65 【工程内容】 1. 阀门安装	个	1.0000
11	040502005001	排气三通 【项目特征】 1. 管径、壁厚:DN200*65 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	1.0000
12	040502005002	PE异径接头 【项目特征】 1. 管径、壁厚:DN200*315 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	1.0000
13	040503001003	闸阀 【项目特征】 1. 公称直径:DN200 【工程内容】 1. 阀门安装	个	3.0000
14	040503001004	闸阀 【项目特征】 1. 公称直径:DN315 【工程内容】 1. 阀门安装	个	1.0000
15	040503001005	PE三通 【项目特征】 1. 公称直径:DN200*160 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	10.0000
16	040503001006	PE三通 【项目特征】 1. 公称直径:DN315*160 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	4.0000
17	040503001007	11. 25° 弯头 【项目特征】 1. 公称直径:DN200 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	4.0000
18	040503001008	45° 弯头 【项目特征】 1. 公称直径:DN200 【工程内容】 1. 塑料管件安装	个	3.0000
19	040502009001	盲板 【项目特征】 1. 盲板规格:DN160 2. 盲板材料:PE 【工程内容】 1. 法兰片焊接 2. 安装	组	14.0000
20	040504001001	井盖 【项目特征】 1. 球墨铸铁井盖（D400级） 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	9.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第51页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
21	040504001002	圆形砌筑闸阀井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌闸阀井Φ1200mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第14页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	3.0000
22	040504001003	圆形砌筑闸阀井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌闸阀井Φ1400mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第14页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	1.0000
23	040504001004	圆形砌筑排泥井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌排泥井Φ1200mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第14页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	2.0000
24	040504001005	圆形砌筑排泥湿井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌排泥井Φ800mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第59页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	2.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第52页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
25	040504001006	圆形砌筑排气井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌排泥井Φ1200mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第52页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	1.0000
26	040801001001	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 机械拆除16cm厚天然砂石垫层 3. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	53.0000
27	040203005001	水泥混凝土路面 【项目特征】 1. 20cmC30商品混凝土面层 2. 16cm厚天然砂石垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	53.0000
28	040402004001	混凝土支墩 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见10s505 56.54.57页 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m3	17.3600
		消火栓		
29	040503003001	地上式室外消火栓（铸铁） 【项目特征】 1. 型号：SS150/65-1.0 【工程内容】 1. 法兰片焊接 2. 安装	组	5.0000
30	040503001009	闸阀 【项目特征】 1. 公称直径：Z45X-10Q DN100 【工程内容】 1. 阀门安装	个	5.0000
31	040503001010	弯管底座 【项目特征】 1. 公称直径：DN100*90° 双法 2. 材质：铸铁 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000
32	040503001011	法兰接管 【项目特征】 1. 公称直径：DN100 2. 材质：球铁 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第53页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
33	040503001012	法兰短管甲 【项目特征】 1. 公称直径:DN100 2. 材质：球铁 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000
34	040503001013	法兰短管乙 【项目特征】 1. 公称直径:DN100 2. 材质：球铁 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000
35	040503001014	双法90° 弯头 【项目特征】 1. 公称直径:DN100 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000
36	040503001015	三通 【项目特征】 1. 公称直径:DN300 2. 双承单支盘三通 【工程内容】 1. 管件安装	个	5.0000
37	040302001001	弯管底座基础 【项目特征】 1. 混凝土强度等级、石料最大粒径:C25 2. 规格：400*400*100 【工程内容】 1. 混凝土浇筑	m ³	0.1000
38	040302001002	砖砌支墩 【项目特征】 1. 规格：240*120*120 【工程内容】 1. 砌筑	m ³	0.0500
39	040504001007	圆形砌筑排泥井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌排泥井Φ1200mm 2. 井墙用M10水泥砂浆砌筑MU10砖，用1:2防水砂浆抹面 3. 150mmC10混凝土井基 4. 防坠网安装 5. C30混凝土井圈， 6. 井盖另计 7. 详见07MS101-2，第14页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	5.0000
40	040504001008	井盖 【项目特征】 1. 球墨铸铁井盖（D400级） 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	5.0000
		排泥井		
41	040503001016	承盘排泥三通 【项目特征】 1. 公称直径:DN200/300*75 【工程内容】 1. 管件安装	个	2.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第54页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
42	040503001017	双盘短管 【项目特征】 1. 公称直径:DN75 【工程内容】 1. 管件安装	个	2.0000
43	040503001018	闸阀 【项目特征】 1. 公称直径:DN75 【工程内容】 1. 阀门安装	个	2.0000
44	040503001019	插盘短管 【项目特征】 1. 公称直径:DN75 【工程内容】 1. 管件安装	个	2.0000
45	040503001020	大头管 【项目特征】 1. 公称直径:DN75 【工程内容】 1. 管件安装	个	2.0000
46	040501006004	溢流管采用HDPE缠绕结构壁管 【项目特征】 1. 管材规格:DN315 环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ 2. 接口形式:雨水口连接管 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	16.0000
47	010103001004	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	2.1600
48	040302001003	砖砌支墩 【项目特征】 1. 规格: 240*120*120 【工程内容】 1. 砌筑	m3	0.0200

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第55页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第56页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-给水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第57页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-通信工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第58页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 机械挖沟平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	890.8100
2	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	419.4800
3	010103001002	管沟中粗砂回填 【项目特征】 1. 管道中粗砂回填 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	244.1500
4	010103001003	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	93.8900
5	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	471.3300
6	040501006001	通信管道铺设 【项目特征】 1. 规格：Φ110波纹管 2. Φ10@200钢筋固定 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 管道接口 3. 吹扫	m	1539.0000
7	040501006002	通信管道铺设 【项目特征】 1. 规格：七孔梅花管 2. Φ10@200钢筋固定 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 管道接口 3. 吹扫	m	1467.0000
8	040402004001	混凝土管道包封 【项目特征】 1. 混凝土强度等级：C30商品砼 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m3	64.7080

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-通信工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第59页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	040302001001	混凝土垫层 【项目特征】 1. 100mm厚C20商品砼垫层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m3	21.5430
10	040504001001	直通井 【项目特征】 1. MU10机砖砌直通井，M7.5水泥砂浆 2. 井盖另计 3. 400*400*400mm积水罐安装 4. 防坠网安装 5. 300厚3:7灰土垫层，压实系数不小于0.95 6. 原土夯实 7. 详见图集05X101-2 -/37	座	2.0000
11	040504001002	四通井 【项目特征】 1. MU10机砖砌四通井，M7.5水泥砂浆 2. 井盖另计 3. 400*400*400mm积水罐安装 4. 防坠网安装 5. 300厚3:7灰土垫层，压实系数不小于0.95 6. 原土夯实 7. 详见图集05X101-2 -/40	座	9.0000
12	040504001003	斜通通信井（小号45°） 【项目特征】 1. MU10机砖砌斜通井，M7.5水泥砂浆 2. 井盖另计 3. 400*400*400mm积水罐安装 4. 防坠网安装 5. 土方开挖及回填 6. 详见图集05X101-2 -/43	座	2.0000
13	040504001004	高分子锁具防盗井盖 【项目特征】 1. Φ800mm高分子锁具防盗井盖（配套井圈） 2. 参JJG-S700-Z、Q 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	13.0000
14	040506021001	电缆标志桩 【项目特征】 1. 电缆标志桩制作、安装 2. 详见图纸	套	1.0000
15	030209001001	接地极 【项目特征】 1. 接地极材质、规格：Φ50/3热镀锌钢管（长2.5m） 2. 含接地线 【工程内容】 1. 接地极（板）制作、安装	项	13.0000

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-通信工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第60页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-通信工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第61页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-通信工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第62页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第63页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030202018001	组合型成套箱式变电站 【项目特征】 1. 名称、型号:智能化节能型箱式变电站(成套设备) 2. 容量(kV.A):100KVA 3. 组合型成套箱式变电站暂按综合单价100000元/台计入, 施工完成后据实结算 【工程内容】 1. 基础浇筑 2. 箱体安装 3. 进箱母线安装 4. 刷油漆	台	1.0000
2	030208001001	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:ZC-YJV22-10KV-3*50mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	300.0000
3	030208001002	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJV-1KV-4*25+1*16mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	1100.0000
4	030212001001	电缆保护管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:埋地敷设 2. 材质:Φ90(外径)/4.3PE80管 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	973.0000
5	030212001002	电缆过路保护管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:埋地敷设 2. 规格:Φ100(外径)/4.0热镀锌钢管 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	332.0000
6	030208006001	电缆沟土石方 【工程内容】 1. 挖土、填土	m3	587.2500
7	030213006001	7米单臂路灯 【项目特征】 1. 型号:LED灯具70W(防护等级:IP65, 含灯具、灯杆等) 2. 灯杆材质及高度:7m 3. 灯杆形式(单、双):单 4. 7米单臂路灯(70W)暂按综合单价25000元/套计入, 施工完成后据实结算 【工程内容】 1. 基础制作、安装 2. 引下线支架制作、安装 3. 除锈、刷油 4. 立灯杆 5. 杆座安装 6. 灯架安装 7. 焊、压接线端子 8. 铁构件制作、安装 9. 接地	套	16.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第64页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	030213006002	7米单臂路灯 【项目特征】 1. 型号:LED灯具70W(防护等级:IP65, 含灯具、灯杆等) 2. 灯杆材质及高度:7m 3. 灯杆形式(单、双):单 4. 7米单臂路灯(60W)暂按综合单价24000元/套计入, 施工完成后据实结算 【工程内容】 1. 基础制作、安装 2. 引下线支架制作、安装 3. 除锈、刷油 4. 立灯杆 5. 杆座安装 6. 灯架安装 7. 焊、压接线端子 8. 铁构件制作、安装 9. 接地	套	24.0000
9	补01001	一般路灯基础 【项目特征】 1. 规格: 600*600*1400 2. 垫层: 100mm厚C15商品砼 3. 基础: 600*600*1400mmC20商品砼 4. 详见图纸 【工程内容】 1. 制作、安装	座	40.0000
10	补01002	箱式变电站基础 【项目特征】 1. 尺寸: 1500*3000*1400mm 2. 10cm厚C15混凝土垫层 3. 300mm厚天然砂石垫层 4. 240mm厚标砖砌筑 5. 内外采用水泥砂浆抹面 6. 详见图纸 【项目特征】 【工程内容】 1. 制作、安装	座	1.0000
11	040205013001	变电箱护栏 【项目特征】 1. 高度: 1400mm 2. 50*50、70*70方钢 3. 300*300*400mmC20混凝土基础	m	16.8000
12	补01003	电缆接线井 【项目特征】 1. 尺寸: 1080*1280*1300mm 2. 井壁砌体采用MU10标砖、M7.5水泥砂浆砌筑 3. 井内15mm厚水泥砂浆抹面 4. 井外20mm厚水泥砂浆抹面 5. 高分子复合材料轻型井盖 6. 土方开挖及回填 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 制作、安装	座	22.0000
13	补01004	地埋式电缆接线盒 【项目特征】 1. 型号: OCM-3(配套25/25 T接端子) 【工程内容】 1. 安装	个	4.0000
14	030209001001	接地装置 【项目特征】 1. 接地母线材质、规格:-40*4热镀锌扁钢 2. 接地极材质、规格:50*5*5*2500热镀锌角钢 【工程内容】 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第65页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
15	030211002001	送配电装置系统 【项目特征】 1. 电压等级 (kV):1kV以下交流供电(综合) 【工程内容】 1. 系统调试	系统	1.0000
16	030211008001	接地装置 【项目特征】 1. 类别:6根接地极以内 【工程内容】 1. 接地电阻测试	系统	1.0000

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第66页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第67页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第68页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		1.20
1	社会保障费		0.75
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.00
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第69页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		拆除工程		
1	040801001001	拆除简易房 【项目特征】 1. 机械拆除简易房 2. 垃圾外运5km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	18.0000
2	040801005001	拆除电力线 【项目特征】 1. 拆除电力线 2. 清理外运：5km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m	3298.0000
3	040801005002	拆除围墙 【项目特征】 1. 拆除砖砌围墙 2. 垃圾倒运：5km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m	10.0000
4	补B0001001	拆除水泥电杆 【项目特征】 1. 拆除水泥电杆 2. 外运：5km以内 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	根	11.0000
5	补B0001002	拆除变压器 【项目特征】 1. 拆除变压器 2. 清理外运：5km 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	套	1.0000
		道路工程		
6	040101001001	挖一般土方 【项目特征】 1. 土壤类别：综合土 2. 开挖形式：挖掘机挖土，装车 【工程内容】 1. 土方开挖 2. 场内运输 3. 平整、夯实	m3	2149.0000
7	040101001002	挖一般土方 【项目特征】 1. 土壤类别：挖软路基淤泥 2. 开挖形式：挖掘机挖土，装车 【工程内容】 1. 土方开挖 2. 场内运输 3. 平整、夯实	m3	120.0000
8	040103001001	反滤层 【项目特征】 1. 填方材料品种：天然砂砾石 2. 密实度：≥95% 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	5.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第70页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	040103001002	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:综合土（利用现场土） 2. 回填碾压夯实 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	1354.2000
10	040103001003	天然砂石换填 【项目特征】 1. 天然砂石换填 2. 回填碾压夯实 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	1374.8000
11	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	914.8000
12	040202014001	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 18cm厚5%水泥稳定碎石基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	6652.0000
13	040202014002	水泥稳定碎(砾)石 【项目特征】 1. 18cm厚4.5%水泥稳定碎石基层 2. 压实路床（重型压实） 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	6745.0000
14	040203001001	同步碎石封层 1. 沥青品种:石油沥青 2. 厚度:1cm 3. 其他详见设计图 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	m2	6552.0000
15	040203004001	5cm中粒式沥青混凝土（AC-16） [项目特征] 1. 沥青品种:A级70号道路石油沥青 2. 厂拌机铺中粒式沥青混凝土面层（AC-16） 3. 厚度:5cm 4. 透层油:乳化沥青PC-2，0.7-1.5L/m2 5. 其他详见设计图 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	m2	5543.0000

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第71页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
16	040203004002	4cm细粒式沥青混凝土（AC-13） [项目特征] 1. 沥青品种:A级90号道路石油沥青 2. 厂拌机铺细粒式沥青混凝土面层（AC-13） 3. 厚度:4cm 4. 黏层油:乳化沥青PC-3，0.3-0.6L/m ² 5. 其他详见设计图 [工作内容] 1. 洒铺底油 2. 铺筑 3. 碾压	m ²	5543.0000
17	040204001001	块料铺设 【项目特征】 1. 5cm厚环保工程砖 2. 2cm厚M10水泥砂浆 3. 10cm厚C20细粒式水泥混凝土 【工程内容】 1. 垫层、基础铺筑 2. 块料铺设	m ²	3272.7890
18	040204001002	块料铺设 【项目特征】 1. 盲道砖 2. 2cm厚M10水泥砂浆 3. 10cm厚C20细粒式水泥混凝土 【工程内容】 1. 垫层、基础铺筑 3. 块料铺设	m ²	264.0420
19	040204001003	人行道垫层 【项目特征】 1. 10cm厚天然砂石 2. 压实路床 【工程内容】 1. 整形碾压 2. 垫层、基础铺筑 3. 块料铺设	m ²	3536.8310
20	040204003001	安砌路缘石 【项目特征】 1. 尺寸：12*30cm 2. 乙式路缘石（C30预制混凝土） 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 垫层、基础铺筑 2. 侧（平、缘）石安砌	m	1891.1280
21	040204003002	现浇混凝土挡块 【项目特征】 1. 尺寸：15*15cm 2. C20商品砼浇筑 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 混凝土浇筑、养生	m	1891.1280
22	040204003003	安砌丁式路缘石 【项目特征】 1. 材料:C30水泥混凝土预制 2. 尺寸:79*25*8CM 3. 形状:丁式路缘石 4. 详见图纸 【工程内容】 1. 侧缘石安砌	m	1891.1280
23	040204003004	现浇混凝土挡块 【项目特征】 1. 尺寸：10*20cm 2. C20商品砼浇筑 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 混凝土浇筑、养生	m	1891.1280

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第72页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
24	040204003005	平石 [项目特征] 1. 材料:C30砼预制 2. 尺寸:50cm*25cm*9cm 3. 垫层:2cm厚M10水泥砂浆 4. 模板安拆 [工作内容] 1. 垫层、基础铺筑 2. 侧（平、缘）石安砌	m	1891.1280
25	040204006001	树池砌筑 【项目特征】 1. 尺寸：1000*1000mm 2. 花岗岩树池 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 树池盖制作、安装	个	109.0000
26	040402013001	挡土墙 【项目特征】 1. 墙身用M7.5浆砌片石砌筑 2. M10水泥砂浆勾缝 【工程内容】 1. 调制砂浆 2. 砌筑 3. 勾缝	m3	21.0000
27	040801001002	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	1755.9830
		交通工程		
28	040205003001	单圆柱标志牌 【项目特征】 1. 指路标志 2. 版面尺寸：A=700 3. 标志板采用700*2.5铝合金板 4. 立柱采用 $\phi 76*4.5*3010$ mmQ235碳素结构钢管 5. 基础：600*700*800mmC30商品砼 6. 垫层：800*900*100mm天然砂石 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	15.0000
29	040205003002	单圆柱标志牌 【项目特征】 1. 指路标志 2. 版面尺寸：□D=600*600mm 3. 标志板采用600*600*2.5铝合金板 4. 立柱采用 $\phi 76*4.5*3000$ mmQ235碳素结构钢管 5. 基础：600*700*800mmC30商品砼 6. 垫层：800*900*100mm天然砂石 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	6.0000
30	040205006001	车道分界线、边缘线 【项目特征】 1. 黄色、白色实线，线宽15cm， 2. 标线材料采用热熔刮涂涂料，厚度为 2.0 ± 0.2 mm，涂料中含20%~30%的玻璃微珠。 【工程内容】 1. 画线	km	0.1870

分部分项工程量清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第73页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
31	040205008001	人行横道线及停止线 【项目特征】 1. 标线材料采用热熔型标线，厚度为2.0±0.2mm，涂料中含20%~30%的玻璃微珠。 2. 详见图纸 【工程内容】 1. 画线	m ²	112.5000
32	040205002001	橡胶减速带 【项目特征】 1. 材质：500*380*50mm详见减速带 2. 反光珠为Φ10白色透亮材质 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 制作、安装	m	45.0000
33	040205010001	广角镜 【项目特征】 1. 广角镜 2. 钢管立柱：Φ89*4.5*3200mm 3. 详见图纸	套	1.0000

措施项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第74页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第75页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：甘竹坝管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第76页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第77页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	040501006001	HDPE缠绕结构壁管 【项目特征】 1. 管材规格:DN315 环刚度 $\geq 12.5\text{KN/m}^2$ 2. 接口形式:橡胶圈接口 【工程内容】 1. 管道铺设 2. 检测及试验	m	162.0000
2	010101006001	管沟土方 【项目特征】 1. 土壤类别: 综合土 2. 机械挖沟平均深度:4M以内 3. 弃土运距:100m以内 【工程内容】 1. 挖土方 2. 运输	m3	276.6500
3	010103001001	管沟土方回填 【项目特征】 1. 土质要求:素土（利用现场土） 2. 夯填（碾压）:夯填（碾压） 3. 运输距离:100M以内 【工程内容】 1. 取土（石）方 2. 土石方装卸运输 3. 回填 4. 分层碾压夯实	M3	129.3300
4	010103001002	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	21.8700
5	010103001003	管沟中粗砂基础 【项目特征】 1. 150° 中粗砂管道基础 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	29.1600
6	010103001004	管沟天然砂砾 【项目特征】 1. 管道顶部500mm以内天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M3	96.2900
7	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方， 2. 运距：5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	147.3200

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第78页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
8	040504001001	污水检查井 【项目特征】 1. 规格：圆形砖砌检查井Φ1000mm 2. 砖砌检查井，井内侧水泥砂浆抹灰 3. 100mmC15商品砼垫层 4. 球磨铸铁爬梯 5. 防坠网安装 6. 井盖另计 7. 详见06MS201-3，第20页 【工程内容】 1. 垫层铺筑 2. 砌筑 3. 爬梯制作安装 4. 抹面 5. 井盖井座制作安装 6. 土方开挖及回填	座	11.0000
9	040504001002	井盖 【项目特征】 1. 成品Φ700重型球墨铸铁井盖 2. 参14S501-1/14 【工程内容】 1. 井盖井座制作安装	座	11.0000
10	040402004001	混凝土管道包封 【项目特征】 1. 截面尺寸：800*800mm 2. 混凝土强度等级：C20商品砼 3. 详见图纸	m ³	17.0700
11	010103001005	天然砂砾垫层 【项目特征】 1. 管道150mm厚天然砂石垫层 2. 回填夯实 【工程内容】 1. 回填 2. 分层碾压夯实	M ³	5.8500

措施项目清单

工程名称：公园路管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第79页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：公园路管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第80页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：公园路管网改造-污水工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第81页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第82页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
1	030202018001	组合型成套箱式变电站 【项目特征】 1. 名称、型号:智能化节能型箱式变电站(成套设备) 2. 容量(kV.A):100KVA 3. 组合型成套箱式变电站暂按综合单价100000元/台计入,施工完成后据实结算 【工程内容】 1. 基础浇筑 2. 箱体安装 3. 进箱母线安装 4. 刷油漆	台	1.0000
2	030213006001	7米单臂路灯 【项目特征】 1. 型号:LED灯具50W(防护等级:IP65,含灯具、灯杆等) 2. 灯杆材质及高度:7m 3. 灯杆形式(单、双):单 4. 7米单臂路灯(50W)暂按综合单价23000元/台计入,施工完成后据实结算 【工程内容】 1. 基础制作、安装 2. 引下线支架制作、安装 3. 除锈、刷油 4. 立灯杆 5. 杆座安装 6. 灯架安装 7. 焊、压接线端子 8. 铁构件制作、安装 9. 接地	套	6.0000
3	030208001001	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:ZC-YJV22-10KV-3*50mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设 2. 电缆头制作、安装	m	200.0000
4	030208001002	电力电缆 【项目特征】 1. 规格:YJV-1KV-4*25+1*16mm2 【工程内容】 1. 电缆敷设	m	150.0000
5	030212001001	电缆保护管 【项目特征】 1. 配置形式及部位:埋地敷设 2. 材质:Φ90(外径)/4.3PE80管 【工程内容】 1. 电线管路敷设	m	150.0000
6	030208006001	电缆沟土石方 【工程内容】 1. 挖土、填土	m3	67.5000
7	030209001001	接地装置 【项目特征】 1. 接地母线材质、规格:-40*4热镀锌扁钢 2. 接地板材质、规格:50*5*5*2500热镀锌角钢 【工程内容】 1. 接地极(板)制作、安装 2. 接地母线敷设	项	1.0000
8	补01001	一般路灯基础 【项目特征】 1. 规格:600*600*1400 2. 垫层:100mm厚C15商品砼 3. 基础:600*600*1400mmC20商品砼 4. 详见图纸 【工程内容】 1. 制作、安装	座	6.0000

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第83页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
9	补01002	箱式变电站基础 【项目特征】 1. 尺寸：1500*3000*1400mm 2. 10cm厚C15混凝土垫层 3. 300mm厚天然砂石垫层 4. 240mm厚标砖砌筑 5. 内外采用水泥砂浆抹面 6. 详见图纸 【项目特征】 【工程内容】 1. 制作、安装	座	1.0000
10	040205013001	变电箱护栏 【项目特征】 1. 高度：1400mm 2. 50*50、70*70方钢 3. 300*300*400mmC20混凝土基础	m	16.8000
11	030211002001	送配电装置系统 【项目特征】 1. 电压等级（kV）：1kV以下交流供电（综合） 【工程内容】 1. 系统调试	系统	1.0000
12	030211008001	接地装置 【项目特征】 1. 类别：6根接地极以内 【工程内容】 1. 接地电阻测试	系统	1.0000

措施项目清单

工程名称：公园路管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第84页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：公园路管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第85页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：公园路管网改造-照明工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第86页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第87页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
		道路工程		
1	040203005001	水泥混凝土 【项目特征】 1. 20cmC30水泥混凝土面层 2. 塑料薄膜隔离层 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	2568.0000
2	040203005002	道路基层 【项目特征】 1. 18cm厚水泥稳定碎石 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 路面养生	m2	2717.0000
3	040202014001	级配碎石底基层 【项目特征】 1. 20cm厚级配碎石底基层 【工程内容】 1. 拌合 2. 铺筑 3. 找平 4. 碾压	m2	2717.0000
4	040701002001	路面钢筋 【项目特征】 1. ϕ 10以上钢筋 【工程内容】 1. 钢筋制作、安装	t	0.4560
5	040302001001	混凝土路边石 【项目特征】 1. C20商品砼路边石 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m3	13.9500
6	040304002001	挡土墙 【项目特征】 1. M7.5浆砌石，M10砂浆勾缝 2. 直径10cmPVC管泄水孔，水平方向间距2~3米，垂直方向2m，上下交错布置， 3. 墙身每隔10~15m设置一处沉降缝，缝宽2cm，沥青麻丝填缝。 【工程内容】 1. 砌筑 2. 填缝	m3	493.5000
7	040103001001	反滤层 【项目特征】 1. 填方材料品种:天然砂砾石 2. 密实度： $\geq 95\%$ 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	210.0000
8	040309009001	排水垫 【项目特征】 1. 排水垫 【工程内容】 1. 排水垫铺涂	m2	420.0000
9	040501006001	管道安装 【项目特征】 1. ϕ 20cmHDPE打孔双壁波纹管 【工程内容】 1. 管道铺设	m	120.0000

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第88页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
10	040101001001	挖一般土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 开挖形式: 挖掘机挖土, 装车 【工程内容】 1. 土方开挖 2. 场内运输 3. 平整、夯实	m3	2672.7000
11	040103001002	填方 【项目特征】 1. 填方材料品种:综合土（利用现场土） 2. 回填碾压夯实 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	1113.3000
12	040103001003	天然砂石换填 【项目特征】 1. 天然砂石换填 2. 回填碾压夯实 【工程内容】 1. 填方 2. 压实	m3	560.7000
13	040305001001	拆除浆砌圬工 【项目特征】 1. 人工拆除浆砌圬工 2. 弃渣外运3km 【工程内容】 1. 砌筑 2. 勾缝	m3	379.8000
14	040101001002	挖一般土方 【项目特征】 1. 土壤类别:综合土 2. 开挖形式: 挖掘机挖土 3. 原土碾压夯实 【工程内容】 1. 土方开挖 2. 场内运输 3. 平整、夯实	m3	388.7000
15	040103002001	余方弃置 【项目特征】 1. 装载机外运土方, 2. 运距: 5km 【工程内容】 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	1559.4000
16	040801001001	机械拆除混凝土路面 【项目特征】 1. 机械拆除20cm水泥混凝土 2. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	1141.0000
17	040801002001	机械拆除路面基层 【项目特征】 1. 机械拆除18cm厚水泥稳定碎石 2. 弃渣外运5KM 【工程内容】 1. 拆除 2. 运输	m2	1141.0000
18	040302001002	现浇混凝土边沟 【项目特征】 1. 混凝土强度: C20商品砼 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m3	91.5040

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第89页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
19	040303005001	边沟盖板 【项目特征】 1. C25预制混凝土边沟盖板 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生 3. 构件运输 4. 安装	m3	16.3800
20	040701002002	非预应力钢筋 【项目特征】 1. 材质: $\Phi 10$ 以内非预应力钢筋制作、安装, 预制混凝土 2. 部位: 边沟盖板 【工程内容】 1. 钢筋制作、安装	t	0.1526
21	040701002003	非预应力钢筋 【项目特征】 1. 材质: $\Phi 10$ 以上非预应力钢筋制作、安装, 预制混凝土 2. 部位: 边沟盖板 【工程内容】 1. 钢筋制作、安装	t	0.5348
22	040304002002	M7.5浆砌石 【项目特征】 1. M7.5浆砌片石 【工程内容】 1. 砌筑 2. 砌体勾缝 3. 砌体抹面	m3	168.0000
		交通标志		
23	040205003001	单圆柱标志牌 【项目特征】 1. 指路标志 2. 版面尺寸: A=700 3. 标志板采用700*2.5铝合金板 4. 立柱采用 $\Phi 76*4.5*3010$ mmQ235碳素结构钢管 5. 基础: 600*700*800mmC30商品砼 6. 垫层: 800*900*100mm天然砂石 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	9.0000
24	040205003002	单圆柱标志牌 【项目特征】 1. 指路标志 2. 版面尺寸: $\square D=600*600$ mm 3. 标志板采用600*600*2.5铝合金板 4. 立柱采用 $\Phi 76*4.5*3000$ mmQ235碳素结构钢管 5. 基础: 600*700*800mmC30商品砼 6. 垫层: 800*900*100mm天然砂石 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	1.0000
25	040205003003	单圆柱标志牌 【项目特征】 1. 指路标志 2. 版面尺寸: $\triangle A=700+\triangle A=700$ mm 3. 标志板采用600*600*2.5铝合金板 4. 立柱采用 $\Phi 102*5*3606$ mm热轧无缝钢管 5. 基础: 1000*900*800mmC30商品砼 6. 垫层: 1200*1100*100mm天然砂石 7. 详见图纸 【工程内容】 1. 基础浇捣 2. 标杆制作、安装	套	1.0000

分部分项工程量清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】

第90页/共93页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量
26	040205013001	波形护栏 【项目特征】 1. 型号：Gr-C-4C 2. 波形梁规格：4320×310×85×2.5mm 3. 立柱：Φ114×4.5×1100mm 4. 详见图纸	m	292.0000
27	040302001003	现浇混凝土基础 【项目特征】 1. 混凝土强度：C25商品砼 【工程内容】 1. 混凝土浇筑 2. 养生	m ³	7.8800
28	040205006001	车道分界线、边缘线 【项目特征】 1. 黄色、白色实线，线宽10cm， 2. 标线材料采用热熔刮涂涂料，厚度为2.0±0.2mm，涂料中含20%~30%的玻璃微珠。 【工程内容】 1. 画线	km	0.1265
29	040205002001	橡胶减速带 【项目特征】 1. 材质：500*380*50mm详见减速带 2. 反光珠为Φ10白色透亮材质 3. 详见图纸 【工程内容】 1. 制作、安装	m	10.5000

措施项目清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第91页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
1	安全文明施工(含环境保护、文明施工、安全施工、临时设施、扬尘污染治理)	项	1.0000
2	冬雨季、夜间施工措施费	项	1.0000
3	二次搬运	项	1.0000
4	测量放线、定位复测、检测试验	项	1.0000
5	大型机械设备进出场及安拆	项	1.0000
6	施工排水	项	1.0000
7	施工降水	项	1.0000
8	施工影响场地周边地上、地下设施及建筑物安全的临时保护设施	项	1.0000
9	已完工程及设备保护	项	1.0000
10	其他	项	1.0000
11	围堰	项	1.0000
12	筑岛	项	1.0000
13	便道	项	1.0000
14	便桥	项	1.0000
15	脚手架	项	1.0000
16	洞内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施	项	1.0000
17	驳岸块石清理	项	1.0000
18	地下管线交叉处理	项	1.0000
19	行车、行人干扰增加	项	1.0000
20	轨道交通工程路桥、市政基础设施施工监测、监控、保护	项	1.0000

其他项目清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第92页/共93页

序号	项目名称	计量单位	工程数量
F1	其他项目		0.0000
F1.1	暂列金额	项	1.0000
F1.1.1	设计变更及材料（主材）差价	项	1.0000
F1.2	专业工程暂估价	项	1.0000
F1.2.1	主材设备暂估价	项	1.0000
F1.2.2	另行分包的专业工程金额	项	1.0000
F1.3	计日工	项	1.0000
F1.3.1	人工	项	1.0000
F1.3.2	材料	项	1.0000
F1.3.3	机械	项	1.0000
F1.4	总承包服务费	项	1.0000
F1.4.1	发包人发包专业工程管理服务费	项	1.0000
F1.4.2	发包人供应材料、设备保管费	项	1.0000

规费、税金项目清单

工程名称：公园路管网改造-道路工程

专业名称：【市政建筑安装专业】 第93页/共93页

序号	项目名称	计算基础	费率
一	规费		4.75
1	社会保障费		4.30
1.1	养老保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	3.55
1.2	失业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
1.3	医疗保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.45
1.4	工伤保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.07
1.5	残疾人就业保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
1.6	女工生育保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.04
2	住房公积金	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.30
3	建筑施工安全生产责任保险	FGCF+CSXMF+QTXMF	0.15
二	安全文明施工费：	CSAQWM	100.00
三	增值税销项税额：	BHSZJ	9.00
四	附加税：	FGCF+CSXMF+QTXMF+GF	0.41
1	城市维护建设税		
2	教育费附加税		
3	地方教育费附加税		