

招 标 工 程 量 清 单

工程项目名称 :天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程

招 标 人 (全称、盖章)

法定代表人 (签字或盖章)

编 制 单 位 (全称、盖章)

法定代表人 (签字或盖章)

编 制 : (签字、加盖资格章)

审 核 : (签字、加盖注册造价工程师执业章)

编制日期： 年 月 日

编制说明

工程项目名称：天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程

一、工程概况：

项目名称：天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程；

建设地点：天津市南开区；

建设规模：景观面积约 2523平方米；

二、编制依据：

1. 计价规范：《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《天津市建设工程计价办法》（DBD29-001-2016）；

2. 计价指引：2016年《天津市建筑工程工程量清单计价指引》、《天津市装饰装修工程工程量清单计价指引》、《天津市安装工程工程量清单计价指引》、《天津市市政工程工程量清单计价指引》；

3. 招标图纸：天津大地天方建筑设计有限公司于 2019年 08月设计的天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程施工图纸；

4. 招标文件、补充通知；

5. 与本 工程有关的标准（包括标准图集）、规范、技术资料；

6. 其他依据。

三、招标范围：

本 次招标范围为天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程施工图纸和工程量清单全部内容，包含但不限于：

硬质景观工程，绿化工程，电气工程，室外雨污水工程，给水灌溉工程，景观排水工程。

四、一般说明：

1 施工现场情况：以现场踏勘情况为准；

2 交通运输情况：以现场踏勘情况为准；

3 环境保护要求：满足省、市及当地政府对环境保护的相关要求和规定；

4 本 工程投标报价按《建设工程工程量清单计价规范》的规定及要求执行，有更正的以勘误和解释为准；

5 分部分项工程量清单中对工程项目的项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。组价时应结合投标人现场勘察情况包括完成所有工序工作内容的全部费用；

6 本 说明未尽事项，以计价规范、工程量计算规范、计价管理办法、招标文件以及相关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

五、相关专业技术说明：

编 制 说 明

工程项目名称：天津市南开区社区综合服务中心园林绿化工程

- 1 绿化养管按照一年考虑；
- 2 围墙翻新高度按 2.5 米计算；
- 3 考虑 10km 为外运多余土方的运距
- 4 景观电气部分（1）电动车档预留电源 M1 门卫 2.5m M2 门卫 11.5m;
- 5 过路套管未设计路段 本次暂估 20 米，RC50 镀锌钢管；
- 6 化粪池 10# 安装 暂按现浇钢筋混凝土化粪池 (有效容积 50m³)；
- 7 隔油池安装 暂按砌筑砖矩形化粪池 (有效容积 6m³)；
- 8 与变电站相连的围墙现状是板 材临时围墙，需拆除后重新施工，因无施工图纸，与建设单位沟通后确定地下大放脚砖基础 1.3m 深，底设 C15 混凝土垫层 0.1m 厚，砖砌围墙 2m 高 0.24m 宽，表面抹灰及刮腻子刷外墙涂料。

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：土建工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	土建部分			
2	040101001001	挖方 项目特征：1.挖土方；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.土方开挖 2.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m3	1100.000
3	040103002001	余方弃置 项目特征：1.余土废料外运由施工单位自行考虑，堆放地点应符合当地行政 部门要求；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容： 1.余土外运 2.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m3	1100.000
4	车行道铺装			
5	040203006001	40厚细粒式沥青混凝土（AC-13C,SBS改性沥青） 项目特征：1.40厚细粒式沥青混凝土（AC-13C,SBS改性沥青）；2.其它要求 详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.清理下承面 2.拌和、 运输 3.摊铺、整型 4.压实 5.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m2	1753.490
6	040203006002	60厚中粒式沥青混凝土（AC-20C） 项目特征：1.60厚中粒式沥青混凝土（AC-20C）；2.其它要求详见招标文 件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.清理下承面 2.拌和、运输 3.摊铺 、整型 4.压实 5.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m2	1753.490
7	040203003001	沥青结合油一道 项目特征：1.沥青结合油一道；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相 关规范。 工程内容：1.清理下承面 2.喷油、布料 3.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工 作内容	m2	1753.490
8	040202015001	300厚 9%水泥稳定碎石（3.5MPa/7d, 骨架密实型） 项目特征：1.300厚 9%水泥稳定碎石（3.5MPa/7d, 骨架密实型）；2.其它要 求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.拌和 2.运输 3.铺筑 4.找平 5.碾压 6.养护 7.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m2	1753.490
9	040202002001	200厚 3:灰土 项目特征：1.路基碾压，压实度 93%；2.200厚 3:灰土；3.其它要求详见招 标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.拌和 2.运输 3.铺筑 4.找平 5. 碾压 6.养护 7.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m2	1753.490
10	混凝土砖铺装			
11	040204002001	60厚成品混凝土透水砖（干砂填缝） 项目特征：1.25厚 M5 混合砂浆结合层；2.60厚成品混凝土透水砖（干砂填缝 ）；3.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.基础 、垫层铺筑 2.块料铺设 3.完成 $\frac{1}{2}$ 项目所需全部工作内容	m2	10.230
12	040202011001	200厚碎石垫层 项目特征：1.素土夯实（密实度 > 98%）；2.200厚碎石垫层；3.其它要求详	m2	10.230

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：土建工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.拌和2.运输3.铺筑4.找平5.碾压6.养护7.完成本项目所需全部工作内容		
13	混凝土砖铺装（收边）			
14	040204002002	60厚成品混凝土透水砖（干砂填缝） 项目特征：1.25厚M6混合砂浆结合层；2.60厚成品混凝土透水砖（干砂填缝）；3.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.基础、垫层铺筑2.块料铺设3.完成本项目所需全部工作内容	m2	2.680
15	040204003001	150厚C15细石混凝土 项目特征：1.150厚C15细石混凝土；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.模板制作、安装、拆除2.基础、垫层铺筑3.混凝土拌和、运输、浇筑4.完成本项目所需全部工作内容	m2	2.680
16	040202011002	200厚碎石垫层 项目特征：1.素土夯实（密实度>98%）；2.200厚碎石垫层；3.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.拌和2.运输3.铺筑4.找平5.碾压6.养护7.完成本项目所需全部工作内容	m2	2.680
17	其他			
18	040204004001	安砌侧（平、缘）石 项目特征：1.素土夯实（密实度>98%）；2.200厚碎石垫层；3.150厚C15混凝土；4.30厚1:4干硬性水泥砂浆；5.350厚预制混凝土侧石；6.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.开槽2.基础、垫层铺筑3.侧（平、缘）石安砌4.完成本项目所需全部工作内容	m	301.160
19	04020380100补	停车位划线 项目特征：1.清扫集灰；2.美纹纸定位，留出120宽白线位置；3.刷涂料2~3道，待表面干燥后撕掉美纹纸；4.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.基层清理2.定位3.刷涂料4.完成本项目所需全部工作内容	m	165.200
20	04020480100补	铁艺大门（需要二次设计，金属黑色喷漆） 项目特征：1.铁艺大门（需要二次设计，金属黑色喷漆）；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.制作安装2.完成本项目所需全部工作内容	m2	9.600
21	04020380100补	成品门卫室 项目特征：1.成品门卫室；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.制作安装2.完成本项目所需全部工作内容	组	2.000
22	04020380100补	电动升降挡车杆 项目特征：1.电动升降挡车杆；2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.制作安装2.完成本项目所需全部工作内容	组	4.000

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：土建工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
23	040203801004补	围墙（新建） 项目特征：1.挖土；2.原土回填；3.余土废料外运由施工单位自行考虑，堆放地点应符合当地行政部门要求；4.C15商品混凝土垫层（含模板）；5.C30商品混凝土基础（含模板 钢筋）；6.C30商品混凝土墙（含模板 钢筋）；7.C30商品混凝土柱（含模板 钢筋）8.外露柱面刷刷界面剂一道；9.外露柱面 10厚 1:3水泥砂浆打底扫毛，6厚 1:2.5水泥砂浆找平层，粘贴 20厚花岗岩板（石材背面做放碱处理）稀水泥擦缝（掺水泥抑碱添加剂）；10.柱顶 30厚 1:3水泥砂浆结合层，30-200厚花岗岩 1:1水泥砂浆勾缝；11.混凝土墙面 12厚 1:3水泥砂浆打底扫毛，8厚 1:2.5水泥砂浆木抹搓平，弹性户外防水腻子一道，防水涂料 2遍；12.铁艺围栏（含预埋铁件）；13.围墙柱间隔 20m设置伸缩缝，内嵌泡沫塑料塞实，外设嵌缝条；14.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.挖土回填外运 2.混凝土拌和、运输、浇筑 3.模板制作安装 4.基层抹灰 5.面层 6.完成面 项目所需全部工作内容	m	131.200
24	040203801005补	围墙（翻新） 项目特征：1.铲除原有脱落涂料，将残留在基层表面上灰尘、污垢等杂物清除扫净；2.12厚 1:3水泥砂浆打底扫毛；3.8厚 1:2.5水泥砂浆木抹搓平；4.弹涂户外防水腻子一道；5.防水涂料两遍；6.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.清理基层 2.基层抹灰 3.刮腻子，刷涂料 4.完成面 项目所需全部工作内容	m	120.230
25	040203801006补	坡道雨棚 项目特征：1.坡道雨棚（需专业厂家进行二次专业设计） 2.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.骨架面层制作安装 2.刷防护涂料 3.完成面 项目所需全部工作内容	m2	31.190
26	040203801007补	现有临时围墙（拆除后新建） 项目特征：1.拆除原有临时围墙；2.挖土；3.原土回填；4.余土废料外运由施工单位自行考虑，堆放地点应符合当地行政部门要求；5.C15商品混凝土垫层（含模板）；6.砖基础；7.砖砌围墙；8.12厚 1:3水泥砂浆打底扫毛；9.8厚 1:2.5水泥砂浆木抹搓平；10.弹涂户外防水腻子一道；11.防水涂料两遍；12.其它要求详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1.拆除 2.挖土回填外运 3.混凝土拌和、运输、浇筑 4.模板制作安装 5.砌筑 6.基层抹灰 7.面层 8.完成面 项目所需全部工作内容	m	41.240

表 1(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：土建工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	041109001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：施工现场为达到环保部门要求所需要的各项措施。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、废弃物与材料运输的防护、保证排水设施通畅、设置密闭式垃圾站、实现施工垃圾与生活垃圾分类存放等环保措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：根据相关规定在施工现场设置企业标志、工程项目简介牌、工程项目责任人员姓名牌、安全六大纪律牌、安全生产记数牌、十项安全技术措施牌、防火须知牌、卫生须知牌及工地施工总平面布置图、安全警示标志牌，施工现场围挡以及为符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取的相应措施；其他文明施工措施；（3）安全施工：根据相关规定设置安全防护措施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护措施、垂直交叉作业与高空作业安全防护措施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全保护与作业场所和临时安全疏散通道的安全照明与警示设施等；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场临时宿舍、文化福利及公用事业房屋与构筑物、仓库、办公室、加工厂、工地实验室以及规定范围内的道路、水、电、管线等临时设施和小型临时设施等的搭设、维修、拆除、周转；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	041109002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指因（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	041109003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、成品、半成品等一次运输不能到达堆积地点，必须进行的二次或多次搬运。</p>
4	041109004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指（1）冬雨季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨设施）的搭设、拆除；（2）冬雨季施工时，对砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；（3）冬雨季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）冬雨季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨季施工劳动效率降低等。</p>
5	041109301001	<p>非夜间施工照明</p> <p>非夜间施工照明是指为保证工程施工正常进行，在地下室等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电等。</p>
6	041109302001	<p>竣工验收存档资料编制</p> <p>竣工验收存档资料编制是指按城建档案管理规定，在竣工验收后，应提交的档案资料所发生的编制费用。</p>
7	041109303001	<p>半幅施工</p> <p>半幅施工是指（1）道路工程半幅施工时不断行需半幅施工所增加的费用；（2）市政管网单项工程半幅施工有三个以上路口需分段施工所增加的费用。</p>

表 1(3)

措施项目清单 (二)

专业工程名称：土建工程

[illegible]

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		院内绿化		
2	050101009001	种植土回 (换) 填 项目特征：1 种植土换填；2 回填种植土时应考虑土壤的沉降因素，竣工验收时标高应符合设计要求；2 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 土方挖、运 2 回填 3 找平、找坡 4 废弃物运输 5 完成本 项目所需全部工作内容	m ³	230.930
3	050102001001	白 蜡 (胸径 12cm, 分枝点 2.5m, 冠幅 3.5m) 项目特征：1 胸径 12cm, 分枝点 2.5m, 冠幅 3.5m, 全冠适当修剪； 2 树穴内土壤改良：0.3 厚山皮砂，0.3 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	16.000
4	050102002001	红叶碧桃 (地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m) 项目特征：1 地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m, 树形饱满匀称； 2 树穴内土壤改良：0.1 厚山皮砂，0.1 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	14.000
5	050102002002	西府海棠 (地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m) 项目特征：1 地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m, 树形饱满匀称； 2 树穴内土壤改良：0.1 厚山皮砂，0.1 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	27.000
6	050102002003	紫薇 (地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m) 项目特征：1 地径 8cm, 分枝点 0.8-1.2m, 冠幅 1.5m, 树形饱满匀称； 2 树穴内土壤改良：0.1 厚山皮砂，0.1 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	27.000
7	050102002004	迎春 (丛生 8cm, 冠幅 1.5m) 项目特征：1 丛生 8cm, 冠幅 1.5m; 2 树穴内土壤改良：0.05 厚山皮砂，0.05 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	16.000
8	050102008001	贴梗海棠 (丛生 8cm, 株高 1.2m, 冠幅 1.5m) 项目特征：1 丛生 8cm, 株高 1.2m, 冠幅 1.5m; 2 树穴内土壤改良：0.05 厚山皮砂，0.05 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成本 项目所需全部工作内容	株	8.000
9	050102002005	大叶黄杨球 (丛生 8cm, 冠幅 1.5m)	株	7.000

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：绿化工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1 丛生 8cm, 冠幅 1.5m; 2 树穴内土壤改良：0.05m 厚山皮砂，0.05m 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成 6 项目所需全部工作内容		
10	050102002006	木槿篱（冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m） 项目特征：1 冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m; 2 树穴内土壤改良：0.05m 厚山皮砂，0.05m 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	68.200
11	050102002007	黄杨篱（冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m） 项目特征：1 冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m; 2 树穴内土壤改良：0.05m 厚山皮砂，0.05m 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	56.400
12	050102008002	委陵菜 项目特征：1 满铺； 2 树穴内土壤改良：0.05m 厚山皮砂，0.05m 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	449.740
13	05010280100补	绿化养管 项目特征：1 绿化养管，养护期一年 工程内容：1 绿化养护 2 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	564.800
14	05010280200补	土壤改良 项目特征：1 回填种植土完成后施腐熟牛粪（施用量为 10cm 厚），并与 500mm 厚表层种植土掺拌均匀，并整平地面；2 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工程内容：1 土壤改良 2 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	564.800
15	院外绿化			
16	050101009002	种植土回（换）填 项目特征：1 种植土换填；2 回填种植土时应考虑土壤的沉降因素，竣工验收时标高应符合设计要求；2 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 土方挖、运 2 回填 3 找平、找坡 4 废弃物运输 5 完成 6 项目所需全部工作内容	m3	212.270
17	050102005001	大叶黄杨篱（冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m） 项目特征：1 冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m; 2 树穴内土壤改良：0.05m 厚山皮砂，0.05m 厚草炭土均匀混合 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范。 工作内容：1 起挖 2 运输 3 栽植 4 土壤改良 5 完成 6 项目所需全部工作内容	m2	404.660
18	050102005002	北海道黄杨篱（冠幅 0.3m, 修剪后株高 0.8m）	m2	201.800

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：绿化工程

[illegible]

表 2(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：绿化工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	054108001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥，种植土和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、杂草、种植废弃物、及建渣外运车辆防护措施等；现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；用于现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、管井口、通道口、预留洞口）、“五临边”（园桥围边、驳岸围边、跌水围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重设备（含起重机、井架、门架）的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；园林工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板，砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌机、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除，其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	054108002001	<p>夜间施工</p> <p>夜间施工是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	054108003001	<p>二次搬运</p> <p>二次搬运是指由于施工场地条件限制而发生的材料、植物、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运所发生的费用。</p>
4	054108004001	<p>冬雨季施工</p> <p>冬雨季施工是指（1）冬雨（风）季施工时增加的临时设施（防寒保温、防雨、防风设施）的搭设、拆除；（2）冬雨（风）季施工时对植物、砌体、混凝土等采用的特殊加温、保温和养护措施；（3）冬雨（风）季施工时施工现场的防滑处理，对影响施工的雨雪的清除；（4）冬雨（风）季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等。</p>
5	054108005001	<p>反季节栽植影响措施</p> <p>反季节栽植影响措施是指因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施所发生的费用。</p>

表 2(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：绿化工程

[illegible]

表 2(3)

措施项目清单 (二)

专业工程名称：绿化工程

[illegible]

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030404017001	配电箱 AL1 项目特征：1.名称 配电箱 AL1 2.基础形式、材质、规格：10#槽钢 3.安装方式：垫高 0.2m 安装 4.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.本体安装 2.基础型钢制作、安装 3.焊、压接线端子 4.补刷(喷)油漆 5.接地 6.完成本 项目所需全部工作内容	台	1.000
2	030408003001	电缆保护管 RC50 项目特征：1.镀锌钢管 RC50 2.具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1.本体购置、敷设 2.挖土方 3.完成本 项目所需的 其他全部工作内容。	m	2.100
3	030408003002	电缆保护管 RC25 项目特征：1.镀锌钢管 RC50 2.具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1.本体购置、敷设 2.挖土方 3.完成本 项目所需的 其他全部工作内容。	m	2.100
4	030408003003	过路套管 RC50 保护管敷设	m	20.000
5	030411001001	配管 PC20 项目特征：1.名称：电气配管 2.材质：塑料管 3.规格：PC20 4.配置形式：暗配 5.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.预留沟槽 3.接地 4.完成本 项目所需全部工作内容	m	14.810
6	030411001002	配管 RC25 项目特征：1.名称：电气配管 2.材质：镀锌钢管 3.规格：RC25 4.配置形式：暗配 5.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.电线管路敷设 2.预留沟槽 3.接地 4.完成本 项目所需全部工作内容	m	40.000
7	030408001001	电力电缆 YJV22-3*4 项目特征：1.名称 电力电缆 2.型号：YJV22-3*4 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.电缆敷设 2.完成本 项目所需全部工作内容	m	391.000
8	030408001002	电力电缆 YJV22-5*6 项目特征：1.名称 电力电缆 2.型号：YJV22-5*6 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.电缆敷设 2.完成本 项目所需全部工作内容	m	81.420
9	030408006001	电力电缆头 项目特征：1.名称 电力电缆终端头 2.型号：YJV22-3*4 3个、YJV22-5*6 2个 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.电力电缆头制作 2.电力电缆头安装 3.接地 4.完成本 项目所需全部工作内容	个	5.000
10	030411004001	配线 ZRBV-2.5	m	44.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号：ZRBV-2.5 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1 配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装)3.支持体 (夹板、绝缘子、槽板 等)安装 4.完成本 项目所需全部工作内容		
11	030411004002	配线 ZRBV 4 项目特征：1.名称：管内穿线 2 型号：ZRBV-4 3 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1 配线 2.钢索架设 (拉紧装置安装)3.支持体 (夹板、绝缘子、槽板 等)安装 4.完成本 项目所需全部工作内容	m	120.000
12	030411005001	换线盒 500*400*120 距地 0.3m 项目特征：1.名称 换线盒 2 规格 500*400*120 3.安装高度 0.3m 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1 本 体安装 2 基础型钢制作、安装 3 焊、压接线端子 4.补刷 (喷)油漆 5 接地 6.完成本 项目所需全部工作内容	个	2.000
13	030412007001	庭院灯 项目特征：1.庭院灯 3 具体做法详见图纸 4.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、安装 2.完成本 项目所需的其他全部工作内容。	套	8.000
14	030412007002	草坪灯 项目特征：1.草坪灯 3 具体做法详见图纸 4.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、安装 2.完成本 项目所需的其他全部工作内容。	套	20.000
15	030412001001	吸顶灯节能灯 项目特征：1.吸顶灯节能灯 2 安装方式：吊装 2.8m 3 具体做法详见图纸 4.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、安装 2.完成本 项目所需的其他全部工作内容。	套	2.000
16	030404035001	空调插座安全型 250V 16A 项目特征：1.空调插座安全型 250V 16A 2. 具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、配线 2.完成本 项目所需的其全部工作内容。	个	2.000
17	030404035002	两位五孔插座安全型 250V 16A 项目特征：1.两位五孔插座安全型 250V 16A 2. 具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、配线 2.完成本 项目所需的其全部工作内容。	个	2.000
18	030404034001	暗装双极开关 250V 16A 项目特征：1.暗装双极开关 250V 16A . 具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1 本 体购置、安装 2.完成本 项目所需的其全部工作内容。	个	2.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
19	030411006001	接线盒 项目特征：1.名称接线盒 2.材质 86型 3.安装形式 工程内容：本 体安装	个	6.000
20	030411006002	开关盒 项目特征：1.名称开关盒 2.材质 86型 3.安装形式 工程内容：本 体安装	个	2.000
21	030408301001	电缆沟挖填 工程内容：1.电缆沟挖填 2.深度 0.8 3.完成本 项目所需的其他全部工作内容 3.满足招标文件及相关规范要求。	m3	140.090
22	030408005001	铺砂、盖保 护板 (砖) 工程内容：1.铺砂、盖保 护板 (砖) 2.完成本 项目所需的其他全部工作内容 3.满足招标文件及相关规范要求。	m	311.000
23	030409002001	40*4热镀锌扁钢 项目特征：1.40*4镀锌扁钢： 2.具体做法详见图纸 3.满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1.40*4镀锌扁钢制作安装 2.完成本 项目所需的其 他全部工作内容。	m	27.100
24	030409001001	热镀锌角钢接地极 L50*50*5*2500 项目特征：1.热镀锌角钢接地极 L50*50*5*2500： 2.具体做法详见图纸 3. 满足招标文件及相关规范要求。 工程内容：1.接地极 板 制作、安装 2.接 地母线敷设 3.接地跨接线 4.构架接地 5.完成本 项目所需的其他全部工作内容 。	根	3.000
25	030414002001	送配电装置系统 项目特征：1.名称：送配电系统调试 2.电压等级 (kV)：1KV以下 3.其他详见 招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.系统调试 2.完成本 项目所需 全部工作内容	系统	1.000
26	030414011001	接地装置 项目特征：1.名称：接地电阻测试 2.电压等级 (kV)：1KV以下 3.其他详见招 标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.系统调试 2.完成本 项目所需全 部工作内容	系统	1.000

表 3(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：电气工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
4	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>
5	031302006001	<p>已完工程及设备保护</p> <p>已完工程及设备保护是指对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施。</p>
6	031302301001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给水灌溉工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001006001	UPVC 给水管道 de50壁厚 2.4mm 项目特征：1.UPVC 给水管道 de50壁厚 2.4mm 2.橡胶圈承插柔性连接 3.压力试验及吹、洗设计要求 4.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.完成本 项目所需全部工作内容	m	241.000
2	031001006002	UPVC 给水管道 de32壁厚 2.4mm 项目特征：1.UPVC 给水管道 de32壁厚 2.4mm 2.橡胶圈承插柔性连接 3.压力试验及吹、洗设计要求 4.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.完成本 项目所需全部工作内容	m	5.000
3	031001001001	DN100镀锌钢管 ϵ 护套管 项目特征：1.DN100镀锌钢管 ϵ 护套管 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件制作、安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.警示带铺设 6.完成本 项目所需全部工作内容	m	84.000
4	040504003001	浇灌井箱 项目特征：1.浇灌井箱 2.含快速取水阀 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.完成本 项目所需全部工作内容	座	7.000
5	031003003001	截止阀 DN50 项目特征：1.截止阀 DN50 2.法兰连接 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成本 项目所需全部工作内容	个	6.000
6	031003003002	泄水阀 DN50 项目特征：1.泄水阀 DN50 2.法兰连接 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成本 项目所需全部工作内容	个	1.000
7	031003003003	水表 DN50 项目特征：1.水表 DN50 2.法兰连接 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.安装 2.调试 3.完成本 项目所需全部工作内容	个	1.000
8	040504002001	水表阀门井 项目特征：1.水表井按 12 系列建筑标准图集 12S8 第 9 页钢筋混凝土矩形水表井施工 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4.井圈、井盖安装 5.盖板安装 6.踏步安装 7.防水、止水 8.完成本 项目所需全部工作内容	座	1.000
9	040101002001	挖沟槽土方 项目特征：1.一般土 2.挖土深度 1.1 米 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.排地表水 2.土方开挖 3.围护(挡土板)及拆除 4.基底钎探 5.场内运输 6.完成本 项目所需全部工作内容	m3	159.060
10	040305001001	砂垫层	m3	14.460

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给水灌溉工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.中粗砂垫层 2.100mm厚 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.垫层铺筑 2.完成本 项目所需全部工作内容		
11	040103001001	人工回填中砂 项目特征：1.管底基础至管顶以上 0.7m范围以内必须用人工回填,严禁机械推土回填,对塑料给排水管材,在管顶以下范围内回填中砂、粗砂,密实度要求达到 90%以上,管顶以上 20cm内采用中砂、粗砂回填,其余部分按道路要求分层回填夯实,密度要求达到 95%以上 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.运输 2.回填 3.压实 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	36.150
12	040103001002	人工回填土 项目特征：1.管底基础至管顶以上 0.7m范围以内必须用人工回填,严禁机械推土回填,对塑料给排水管材,在管顶以下范围内回填中砂、粗砂,密实度要求达到 90%以上,管顶以上 20cm内采用中砂、粗砂回填,其余部分按道路要求分层回填夯实,密度要求达到 95%以上 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.运输 2.回填 3.压实 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	72.300
13	040103001003	机械回填土 项目特征：1.管底基础至管顶以上 0.7m范围以内必须用人工回填,严禁机械推土回填,对塑料给排水管材,在管顶以下范围内回填中砂、粗砂,密实度要求达到 90%以上,管顶以上 20cm内采用中砂、粗砂回填,其余部分按道路要求分层回填夯实,密度要求达到 95%以上 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.运输 2.回填 3.压实 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	36.150
14	040103002001	余方弃置 项目特征：1.余方弃置 2.运距按照 10km考虑 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.余方点装料运输至弃置点 2.完成本 项目所需全部工作内容	m3	50.610

表 4(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：给水灌溉工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
4	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>
5	031302006001	<p>已完工程及设备保护</p> <p>已完工程及设备保护是指对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施。</p>
6	031302301001	竣工验收存档资料编制

表 4(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：给水灌溉工程

[illegible]

表 5(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：景观排水工程

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	031001006001	DN300 hdpe双壁波纹管 项目特征：1.DN300 hdpe双壁波纹管 2.承插连接 3.压力试验及吹、洗设计要求 4.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.完成本 项目所需全部工作内容	m	265.700
2	031001006002	DN200 hdpe双壁波纹管 项目特征：1.DN200 hdpe双壁波纹管 2.承插连接 3.压力试验及吹、洗设计要求 4.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.阻火圈安装 5.压力试验 6.吹扫、冲洗 7.警示带铺设 8.完成本 项目所需全部工作内容	m	55.000
3	040504009001	雨水口 项目特征：1.300*400混凝土雨水井 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4.砌筑、勾缝、抹面 5.雨水箅子安装 6.完成本 项目所需全部工作内容	座	20.000
4	040504002001	雨水检查井 项目特征：1.检查井深度小于 1000mm的按 12s8第 13页施工 深度超过 1000mm的检查井按 12s8第 14页施工 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4.井圈、井盖安装 5.盖板安装 6.踏步安装 7.防水、止水 8.完成本 项目所需全部工作内容	座	16.000
5	040101002001	挖沟槽土方 项目特征：1.一般土 2.挖土深度 1.15米 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.排地表水 2.土方开挖 3.围护(挡土板)及拆除 4.基底钎探 5.场内运输 6.完成本 项目所需全部工作内容	m3	259.550
6	040103001001	人工回填中砂 项目特征：1.管底基础至管顶以上 0.7m范围以内必须用人工回填,严禁机械推土回填,对塑料给排水管材,在管顶以下范围内回填中砂、粗砂,密实度要求达到 90%以上,管顶以上 20cm内采用中砂、粗砂回填,其余部分按道路要求分层回填夯实,密度要求达到 95%以上 2.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.运输 2.回填 3.压实 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	115.576
7	040103001002	人工回填土 项目特征：1.管底基础至管顶以上 0.7m范围以内必须用人工回填,严禁机械推土回填,对塑料给排水管材,在管顶以下范围内回填中砂、粗砂,密实度要求达到 90%以上,管顶以上 20cm内采用中砂、粗砂回填,其余部分按道路要求分层回填夯实,密度要求达到 95%以上 2.其他详见招标文件、设计图纸及相	m3	108.604

表 5(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：景观排水工程

[illegible]

表 5(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：景观排水工程

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
4	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>
5	031302006001	<p>已完工程及设备保护</p> <p>已完工程及设备保护是指对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施。</p>
6	031302301001	<p>竣工验收存档资料编制</p>

表 5(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：景观排水工程

[illegible]

表 6(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：室外雨污水

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	污水管			
2	040501001001	异 钢筋砼承插口管 DN200 项目特征：1 材质钢筋砼承插口管 DN200 2 连接形式 胶圈接口 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	263.310
3	031001006001	UPVC排水管 DN150 项目特征：1 材质 UPVC排水管 DN150 2 连接形式 胶粘接 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	4.750
4	031001006002	UPVC排水管 DN100 项目特征：1 材质 UPVC排水管 DN100 2 连接形式 胶粘接 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	105.590
5	031001006003	UPVC排水管 DN80 项目特征：1 材质 UPVC排水管 DN80 2 连接形式 胶粘接 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	5.510
6	031001006004	UPVC排水管 DN75 项目特征：1 材质 UPVC排水管 DN75 2 连接形式 胶粘接 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	23.300
7	雨水管			
8	040501001002	异 钢筋砼承插口管 DN300 项目特征：1 材质钢筋砼承插口管 DN300 2 连接形式 胶圈接口 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	255.570
9	040501001003	异 钢筋砼承插口管 DN200 项目特征：1 材质钢筋砼承插口管 DN200 2 连接形式 胶圈接口 3 压力试验及吹、洗设计要求 4 其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.管道安装 2.管件安装 3.压力试验 4.吹扫、冲洗 5.完成本 项目	m	135.180

表 6(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：室外雨污水

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		所需全部工作内容		
10	检查井			
11	040504001001	雨污水甲型检查井 项目特征：1.人工挖土方 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5.砌筑、勾缝、抹面 6.井圈、井盖安装 7.盖板安装 8.踏步安装 9.防水、止水 10.井盖安装 11.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 12.完成本 项目所需全部工作内容	座	20.000
12	040504001002	雨污水乙型检查井 项目特征：1.人工挖土方 2.垫层铺筑 3.模板制作、安装、拆除 4.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 5.砌筑、勾缝、抹面 6.井圈、井盖安装 7.盖板安装 8.踏步安装 9.防水、止水 10.井盖安装 11.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 12.完成本 项目所需全部工作内容	座	15.000
13	040504009001	收水口 项目特征：1.垫层铺筑 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4.砌筑、勾缝、抹面 5.雨水箅子安装 6.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 7.完成本 项目所需全部工作内容	座	17.000
14	040101002001	挖沟槽土方 项目特征：1.挖沟槽土方 2.其它详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.土方开挖 2.围护、支撑 3.场内运输 4.平整、夯实 5.完成本 项目所需全部工作内容	m3	727.440
15	040103001001	回填方 项目特征：1.填方 2.其它详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.填方 2.压实 3.完成本 项目所需全部工作内容	m3	638.440
16	040305001001	管道基础 砂石垫层 项目特征：1.管道基础 2.厚度 0.15m 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	88.560
17	040303002001	检查井混凝土基础 项目特征：1.检查井混凝土基础 2.厚度 0.2m 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	2.540
18	040103002001	余方弃置 项目特征：1.余方弃置 2.运距按照 1km考虑 3.其他详见招标文件、设计图纸及相关规范 工程内容：1.余方点装料运输至弃置点 2.完成本 项目所需全部工作内容	m3	70.190
19	040504008001	化粪池 11# 1.名称 砖砌矩形化粪池 1座，11#砖砌化粪池 1座，型号为 Z11-50SQF.安装 2.钢板桩支护 3.土方开挖回填 4.完成本 项目所需全部工作内容	座	1.000

表 6(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：室外雨污水

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	031302001001	<p>安全文明施工</p> <p>安全文明施工是指（1）环境保护：现场施工机械设备降低噪声、防扰民措施；水泥和其他易飞扬细颗粒建筑材料密闭存放或采取覆盖措施等；工程防扬尘洒水；土石方、建渣外运车辆防护措施等，现场污染源的控制、生活垃圾清理外运、场地排水排污措施；其他环境保护措施；（2）文明施工：“五牌一图”；现场围挡的墙面美化（包括内外粉刷、刷白、标语等）、压顶装饰；现场厕所便槽刷白、贴面砖，水泥砂浆地面或地砖，建筑物内临时便溺设施；其他施工现场临时设施的装饰装修、美化措施；现场生活卫生设施；符合卫生要求的饮水设备、淋浴、消毒等设施；生活用洁净燃料；防煤气中毒、防蚊虫叮咬等措施；施工现场操作场地的硬化；现场绿化、治安综合治理；现场配备医药保健器材、物品和急救人员培训；现场工人的防暑降温、电风扇、空调等设备及用电；其他文明施工措施；（3）安全施工：安全资料、特殊作业专项方案的编制，安全施工标志的购置及安全宣传；“三宝”（安全帽、安全带、安全网）、“四口”（楼梯口、电梯井口、通道口、预留洞口），“五临边”（阳台围边、楼板围边、屋面围边、槽坑围边、卸料平台两侧），水平防护架、垂直防护架、外架封闭等防护；施工安全用电，包括配电箱三级配电、两级保护装置要求、外电防护措施；起重机、塔吊等起重设备（含井架、门架）及外用电梯的安全防护措施（含警示标志）及卸料平台的临边防护、层间安全门、防护棚等设施；建筑工地起重机械的检验检测；施工机具防护棚及其围栏的安全保护设施；施工安全防护通道；工人的安全防护用品、用具购置；消防设施与消防器材的配置；电气保护、安全照明设施；其他安全防护措施；（4）临时设施：施工现场采用彩色、定型钢板、砖、混凝土砌块等围挡的安砌、维修、拆除；施工现场临时建筑物、构筑物的搭设、维修、拆除，如临时宿舍、办公室、食堂、厨房、厕所、诊疗所、临时文化福利用房、临时仓库、加工场、搅拌台、临时简易水塔、水池等；施工现场临时设施的搭设、维修、拆除，如临时供水管道、临时供电管线、小型临时设施等；施工现场规定范围内临时简易道路铺设，临时排水沟、排水设施安砌、维修、拆除；其他临时设施搭设、维修、拆除。</p>
2	031302002001	<p>夜间施工增加</p> <p>夜间施工增加是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动照明灯具的设置、拆除；（2）夜间施工时，施工现场交通标志、安全标牌、警示灯等的设置、移动、拆除；（3）夜间照明设备及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等。</p>
3	031302003001	<p>非夜间施工增加</p> <p>非夜间施工增加是指为保证工程施工正常进行，在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位施工时所采用的照明设备的安拆、维护及照明用电、通风等，在地下（暗）室等施工引起的人工工效降低以及由于人工工效降低引起的机械降效。</p>
4	031302005001	<p>冬季施工增加</p> <p>冬季施工增加是指（1）冬季施工时增加的临时设施（防寒保温）的搭设、拆除；（2）冬季施工时，施工现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（3）包括冬季施工时增加的临时设施、施工人员的劳动保护用品、冬季施工劳动效率降低等。</p>
5	031302006001	<p>已完工程及设备保护</p> <p>已完工程及设备保护是指对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要保护措施。</p>
6	031302301001	竣工验收存档资料编制

表 6(2)

措施项目清单 (一)

专业工程名称：室外雨污水

[illegible]

表 6(3)

措施项目清单 (二)

专业工程名称：室外雨污水

[illegible]