

# 招 标 工 程 量 清 单

工程项目名称 :天津市静海区大邱庄镇人民政府农村厕所  
改造建设项目

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 : 2019 年 11 月 18 日

## 编制说明

工程项目名称：天津市静海区大邱庄镇人民政府农村厕所改造建设项目

### 一、工程概况

该项目为天津市静海区大邱庄镇人民政府农村厕所改造建设项目,位于天津市静海区；

### 二、编制范围

本次清单范围包括天津市静海区大邱庄镇人民政府农村厕所改造建设项目中的房修土建工程、房修电气工程、房修给排水工程、建筑工程、装饰装修工程、电气工程、给排水工程、通风空调工程等；

### 三、编制依据

1 依委托方提供的项目需求及现场踏勘；

2 2016年《天津市房屋修缮工程工程量清单计价指引》、《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》及《天津市建设工程计价办法》；

3 津住建建市函[2019]42号“市住房城乡建设委关于调整我市建设工程计价依据的通知”。

### 四、编制说明

1 本清单控制价中项目特征为简单描述，为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人依据国家法律法规及各项规定、天津市相关法规及规定，结合施工图纸（如有）、招标文件技术要求、招标工作界面划分及技术规格书、现场情况、建设方要求及自身施工组织设计，综合考虑投标报价，以达到竣工交验标准；

2 投标人应认真查阅各专业图纸（如有）和有关资料并详细踏勘施工现场，充分考虑现场状况及现场状况对图纸（如有）和清单内的各项工程量的影响，将需要考虑的各种费用加进报价之中，中标后，招标人将不再对现场状况的影响承担投标报价以外的任何额外费用；

3 施工措施费清单项目的报价，投标人应结合图纸（如有）、现场条件及施工组织设计进行报价，应包括该标段工程所采用的各种施工措施的费用，结算时不因工程量变化、项目内容变更等原因调整；

4 工程量清单中包含材料的货到检测试验费，承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等支付的费用，包括在投标报价中；

5 工程所用材料要求均为绿色环保材料，经甲方、监理认可后施工；

6 如果投标人认为本工程量清单的内容有描述模糊和项目遗漏或与施工图纸（如有）及招标文件不符之处，应在规定时限内以书面形式通知招标人，招标人将在招标答疑时予以澄清。如果投标人在规定时间内没有问题反馈，则招标人认为本工程量清单没有模糊、遗漏和矛盾。对于中标后投标人再提出的关于增加清单子目、清单工程量、子目单价或综合单价者，一律不再增加；

7 防尘治理（100%设置围挡）措施费、防尘治理（100%苫盖）措施费、防尘治理（100%洒水降尘）措施费、防尘治理（100%地面硬化）措施费、防尘治理（车辆进出场冲洗）措施费、防尘治理（设备管理）措施费、防尘治理（土石方堆放管理）措施费、防尘治理（土方及松散材料运输）措施费、防尘治理（监控设备管理）措施费、防尘治理（应急响应）措施费、防尘治理（组织管理体系）措施费等措施费用，投标人在投标报价时综合考虑；

8 投标人在投标报价中应充分考虑施工期间各种因环境因素、现场因素、国家或天津市相关部门下发的停工令通知等应急响应时，产生的相关全部费用应含在本次投标报价中；

9 其他措施费包括临时用水、临时用电以及其他未列及项等投标人根据现场实际情况自行综合考虑，结合招标文件及相关技术规范要求，进行综合报价。

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修土建工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	拆除工程			
2	191701012001	地面瓷砖及垫层拆除 1 拆除 2 控制扬尘 3 整理、堆放 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作 请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	313.800
3	191701006001	门窗拆除 1 落扇、剔墙、落框整理、码放 2 拆木楞、堆放 3 控制扬尘 / 为完成该项清单 工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	樘	72.000
4	191701011001	内墙面拆除 1 内墙皮全部铲、砍 2 墙面清扫干净 3 弃土归堆 4 控制扬尘 / 为完成该项清单 工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	987.240
5	191701011002	外墙面拆除 1 内墙皮全部铲、砍 2 墙面清扫干净 3 弃土归堆 4 控制扬尘 / 为完成该项清单 工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	673.680
6	191701811001	垃圾清运 1 工程垃圾归堆、集中点整理，人工装车、苫盖、运输及场地、车箱清理等 2 所有工程垃圾外运至指定场地 3 施工方自行考虑运距 / 为完成该项清单工 作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	项	1.000
7	新建工程			
8	191002003001	地面 1 地砖 1.10厚全瓷防滑地砖铺实拍平，水泥砂浆擦缝（规格样式甲方定） 2.25厚 1: 4干硬性水泥砂浆结合层 3.1.5厚聚氨酯防水涂料，面上撒黄沙，四周沿墙 上翻 200高 4 刷基层处理剂一遍 5.15厚 1:2水泥砂浆找平层 6.50厚C15细石 混凝土找坡不小于 0.8%，最薄处不小于 30 7.80厚C15混凝土 8.300厚 3:7灰土 ，分两步夯实 9 素土夯实 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投 标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	313.800
9	190904003001	内墙 1 釉面砖 1.5厚釉面砖（规格样式甲方定），白水泥擦缝，高至 1.5m 2.4厚 1:1水泥砂 浆加水重 20%建筑胶结合层 3 刷素水泥一遍 4.1.5厚合成高分子防水涂料 5 .6厚 1:0.5:2.5水泥砂浆 6.9厚 1:3水泥砂浆打底或挂出纹道 7 页岩多 / 为 完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣 工交验标准孔砖墙	m2	576.120
10	191307001001	内墙 2 涂料 1 喷涂内墙涂料（规格样式甲方定） 2.3厚柔性耐水腻子分遍批刮，抹平， 刷专用界面剂一遍 3.6厚 1:2水泥砂浆抹平 4.9厚 1:3水泥砂浆 5 页岩多孔 砖墙 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑 ，达到竣工交验标准	m2	411.000

表 1(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修土建工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
11	191307001002	外墙 1 涂料 1.喷涂主层涂料 2.涂饰底层涂料 3.刮柔性耐水腻子 4.20厚抗裂砂浆，压入耐碱玻璃纤维网布 5.80厚钢丝网架挤塑聚苯板保温层，板面喷界面砂浆，预埋锚筋定钢丝网架（具体做法厂家配套提供） 6.15厚 1:3水泥砂浆找平 // 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准 7.页岩多孔砖墙	m2	679.680
12	190602001001	断桥铝中空玻璃门 1.门安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.断桥铝双玻 5mm+9A+5mm//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	62.400
13	190607001001	断桥铝中空玻璃窗 1.窗安装 2.五金、玻璃安装 3.断桥铝双玻 5mm+9A+5mm 4.开启扇加纱窗 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	64.800
14	190910005001	蹲便器隔断 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.参照图集 12J11-102-1//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	177.720
15	190910005002	小便器隔断 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.参照图集 12J11-106-4//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	7.800

表 1(2)

措施项目清单（一）

专业工程名称：房修土建工程（12座公厕改造）

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	192104001001	<p>土建工程- 安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	192104002001	<p>土建工程- 夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	192104003001	<p>土建工程- 非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
4	192104004001	<p>土建工程- 二次搬运措施费</p> <p>二次搬运措施费是指包括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放地点，必须进行二次或多次搬运的费用。</p>
5	192104005001	<p>土建工程- 冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
6	192104008001	<p>土建工程- 地上、地下设施、建筑物的临时保护措施</p> <p>地上、地下设施、建筑物的临时保护措施是指在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和建筑物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施所发生的费用。</p>
7	192104009001	<p>土建工程- 施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	192104011001	<p>土建工程- 竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>

表 1(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：房修土建工程（12座公厕改造）

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 1(3)

### 措施项目清单 (二)

专业工程名称：房修土建工程（12座公厕改造）

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修电气工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	200102009001	配电箱AL1(防水型 ) 项目特征：1 配电箱AL1(防水型 )2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 基础型钢制作、安装 3 焊、压接线端子 4 端子接线 5 补刷 (喷 )油漆 6 接地 7 完成 本 项目所需全部工作内容	台	12.000
2	200102008001	给水泵 控制箱GSB9(安装 ) 项目特征：1 给水泵 控制箱GSB ( 安装 )2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 基础型钢制作、安装 3 焊、压接线端子 4 端子接线 5 补刷 (喷 )油漆 6 接地 7 完成 本 项目所需全部工作内容	台	12.000
3	200108001001	LED密闭防水灯 1X18W 项目特征：1 LED密闭防水灯 1X18W 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 完成 本 项目所需全部工作内容	套	48.000
4	200108001002	LED密闭防水灯 1X11W 项目特征：1 LED密闭防水灯 1X11W 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 完成 本 项目所需全部工作内容	套	12.000
5	200102022001	防水型声光控单联开关 项目特征：1 防水型声光控单联开关 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 开关安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	48.000
6	200102022002	防水型单联开关 项目特征：1 防水型声光控单联开关 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 开关安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	12.000
7	200102023001	IP54型单相两孔、三孔电源插座 (带开关 接地 防护盖 ,安全型 ) 项目特征：1 IP54型单相两孔、三孔电源插座 (带开关 接地 防护盖 ,安全型 ) 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 插座安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	12.000
8	200102023002	IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 (带开关 接地 防护盖 ,) 项目特征：1 IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 (带开关 接地 防护盖 ) 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 插座安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	24.000
9	200107001001	配管RC70 项目特征：1 配管RC70 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 电线管路敷设 2 钢索架设 (拉紧装置安装 )3 预留沟槽 4 接地 5 挖填土：9.0m 36. 完成 本 项目所需全部工作内容	m	98.400
10	200107001002	配管JDG25 项目特征：1 配管JDG25 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范	m	64.800



表 2(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修电气工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容		
11	200107001003	配管JDG20 项目特征：1.配管JDG20 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	522.000
12	200107001004	金属软管DN20 项目特征：1.金属软管DN20 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装 )3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	36.000
13	200107004001	配线BV-4mm2 项目特征：1.配线BV-4mm2 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	594.000
14	200107004002	配线BV-2.5mm2 项目特征：1.配线BV-2.5mm2 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	1645.200
15	200109002001	剔槽及修复 项目特征：1.剔槽及修复 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.开槽 2.恢复处理 3.完成本 项目所需全部工作内容	m	260.400
16	200107006001	接线盒 项目特征：1.接线盒 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.本 体安装 2.完成本 项目所需全部工作内容	个	180.000
17	030406303001	风机检查接线 项目特征：1.风机检查接线 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.检查接线 2.完成本 项目所需全部工作内容	套	12.000
18	200104001001	L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 项目特征：1.L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.接地极 (板、桩)制作、安装 2.基础接地网安装 3.补刷 (喷)油漆 4.完成本 项目所需全部工作内容	根	36.000
19	200104002001	-40*4热镀锌扁钢 项目特征：1.L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.接地母线制作、安装 2.补刷 (喷)油漆 3.完成本 项目所需全部工作内容	m	288.000
20	200107006002	总等电位连接箱MEB 300*200*120	个	12.000

表 2(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修电气工程（12座公厕改造）

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 2(2)

## 措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：房修电气工程（12座公厕改造）

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	200703001001	<p>设备工程-安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	200703002001	<p>设备工程-夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	200703003001	<p>设备工程-冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
4	200703004001	<p>设备工程-非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
5	200703005001	<p>设备工程-操作物高度超高增加费</p> <p>操作物高度超高增加费是指操作高度超过规定的高度，超过部分所增加的费用。</p>
6	200703006001	<p>设备工程-竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>
7	200703007001	<p>设备工程-施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	200703008001	<p>设备工程-在有害身体健康的环境中施工降效增加费</p> <p>在有害身体健康的环境中施工降效增加费用是指在民法通则有关规定允许的前提下，房屋修缮工程由于车间装置范围内有害气体或高分贝的噪音超过国家标准以致影响身体健康而降效的增加费用。不包括劳保条例规定应享受的工种保健费。</p>

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页

表 2(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：房修电气工程（12座公厕改造）

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	给水系统			
2	200401006001	给水管PPR-DN50 项目特征：1 给水管PPR-DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5.吹扫、冲洗 6.钢套管DN50: 24个 7.挖填土：24m3 8.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包 复合铝箔保护层。内作自调温式电加热，，型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 9.完成本项目所需全部工作内容	m	244.800
3	200401006002	给水管PPR-DN40 项目特征：1 给水管PPR-DN40 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5.吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包 复合铝箔保护层。内作自调温式电加热，，型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本项目所需全部工作内容	m	82.800
4	200401006003	给水管PPR-DN20 项目特征：1 给水管PPR-DN20 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包 复合铝箔保护层。内作自调温式电加热，，型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本项目所需全部工作内容	m	136.800
5	200401006004	给水管PPR-DN15 项目特征：1 给水管PPR-DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包 复合铝箔保护层。内作自调温式电加热，，型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本项目所需全部工作内容	m	36.000
6	200402001001	管道支吊架 项目特征：1.管道支吊架 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.制作 2 安装 3.完成本项目所需全部工作内容	kg	215.820
7	200403011001	水表DN50 项目特征：1 水表DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 组成 2 安装 3.完成本项目所需全部工作内容	组	24.000
8	200403001001	同心异径管DN50 项目特征：1.同心异径管DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包 复合铝箔保护层。内作自调温式电加热，，型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合	个	24.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		铝箔保 护层 施工参见 12S11 3 完成本 项目所需全部工作内容		
9	200403009001	软接头 项目特征：1 软接头 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工 作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	24.000
10	200403001002	蝶阀DN50 项目特征：1 蝶阀DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	24.000
11	200403001003	止回阀DN15 项目特征：1 止回阀DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	24.000
12	200403001004	球阀DN15 项目特征：1 球阀DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	24.000
13	030109011001	异 给水泵 Q=3.0L/S H=20m N=2.2Kw 项目特征：1 给水泵 Q=3.0L/S H=20m N=2.2Kw 2 未尽事宜详见招标文 件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 泵 拆装检查 3 二次灌 浆 4 单机试运转 5 补刷 (喷) 油漆 6 含给水泵 控制箱 7 有压管道及给水设备 采 用 40mm橡塑保 温 外包 复合铝箔保 护层。内作自调温式电伴 热 , , 型号为 16KH P, 维持温度为 5 , 复合铝箔保 护层 施工参见 12S11 8 完成本 项目所需全部 工作内容	台	12.000
14	031006004001	异 气压罐 800*0.5MPa 项目特征：1 气压罐 800*0.5MPa 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及 相关规范 工作内容：1 安装 2 调试 3 有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑 保 温 外包 复合铝箔保 护层。内作自调温式电伴 热 , , 型号为 16KHP, 维持温度 为 5 , 复合铝箔保 护层 施工参见 12S11 4 完成本 项目所需全部工作内容	台	12.000
15	排水系统			
16	040501001001	异 钢筋混凝土管DN300 项目特征：1 钢筋混凝土管DN300 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相 关规范 工作内容：1 垫层、基础铺筑及养护 2 模板 制作、安装、拆除 3. 混凝土拌 和、运输、浇筑、养护 4 预制管枕安装 5 管道铺设 6 管道接口 7. 管 道检验及试验 8 完成本 项目所需全部工作内容	m	84.000
17	040501001002	异 钢筋混凝土管DN150 项目特征：1 钢筋混凝土管DN150 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及 相关规范 工作内容：1 垫层、基础铺筑及养护 2 模板 制作、安装、拆除 3 混凝土拌 和、运输、浇筑、养护 4 预制管枕安装 5 管道铺设 6 管道接口 7. 管道检验及试验 8 完成本 项目所需全部工作内容	m	60.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
18	200401006005	排水管UPVC-DN150 项目特征：1 排水管UPVC-DN150 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 5 完成本 项目所需全部工作内容	m	75.600
19	200401006006	排水管UPVC-DN100 项目特征：1 排水管UPVC-DN100 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 5 完成本 项目所需全部工作内容	m	264.000
20	200401006007	排水管UPVC-DN75 项目特征：1 排水管UPVC-DN75 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 5 完成本 项目所需全部工作内容	m	45.600
21	200401006008	排水管UPVC-DN50 项目特征：1 排水管UPVC-DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4 压力试验 5 吹扫、冲洗 5 完成本 项目所需全部工作内容	m	100.800
22	040101001001	挖土方 项目特征：1 挖土方 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	151.200
23	040103001001	回填方 项目特征：1.回填方 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 运输 2 回填 3 压实 4 完成本 项目所需全部工作内容	m3	151.200
24	200404005001	脚踏式冲洗阀蹲式大便器 项目特征：1 脚踏式冲洗阀蹲式大便器 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2 附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	72.000
25	200404006001	感应式冲洗阀落地式小便器 项目特征：1.感应式冲洗阀落地式小便器 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2 附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	24.000
26	200404003001	柱式洗脸盆（含水龙头） 项目特征：1 柱式洗脸盆（含水龙头） 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2 附件安装 3 安装参照 12S1-19 4. 完成本 项目所需全部工作内容	组	24.000
27	200404007001	附背式污水盆 (含水龙头)	组	24.000

表 3(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1.单附背式污水盆(含水龙头) 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.安装参照 12S1-3 4.完成本 项目所需全部工作内容		
28	200404007002	地漏DN50 项目特征：1.地漏DN50 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	24.000
29	200404007003	清扫口DN100 项目特征：1.清扫口DN100 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	24.000
30	040504001001	污水井 项目特征：1.污水井 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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.井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.踏步安装 8.防水、止水 9.完成本 项目所需全部工作内容	座	24.000
31	消防系统			
32	030901013001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 项目特征：1.手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.设置 2.完成本 项目所需全部工作内容	具	48.000



表 3(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	200703001001	<p>设备工程-安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	200703002001	<p>设备工程-夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	200703003001	<p>设备工程-冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
4	200703004001	<p>设备工程-非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
5	200703005001	<p>设备工程-操作物高度超高增加费</p> <p>操作物高度超高增加费是指操作高度超过规定的高度，超过部分所增加的费用。</p>
6	200703006001	<p>设备工程-竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>
7	200703007001	<p>设备工程-施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	200703008001	<p>设备工程-在有害身体健康的环境中施工降效增加费</p> <p>在有害身体健康的环境中施工降效增加费用是指在民法通则有关规定允许的前提下，房屋修缮工程由于车间装置范围内有害气体或高分贝的噪音超过国家标准以致影响身体健康而降效的增加费用。不包括劳保条例规定应享受的工种保健费。</p>

表 3(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：房修给排水工程（12座公厕改造）

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	191701001001	原公厕整体拆除 (包 含基础拆除) 1 拆除屋面、墙身、门窗、天棚、隔断、一般 水电设备、可利用材料整理 2. 控制扬尘 3 弃土清理、运输 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	251.160
2	010101001001	平整场地 1 土方挖填 2 场地找平 3 运输 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	294.000
3	010101002001	挖土方 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 运输 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	350.760
4	010103001001	回填方 1 运输 2 回填 3 压实 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	259.260
5	010103002001	余方弃置 余方点装料运输至弃置点 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	91.500
6	010501002001	C20素混凝土基础 混凝土浇筑、振捣、养护 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	28.020
7	010401001001	砖基础 1 砂浆制作、运输 运、砌页岩标砖 2 砂浆制作、运输 防潮层铺设 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	57.000
8	010502002001	C25现浇混凝土构造柱 混凝土浇筑、振捣、养护 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	2.640
9	010503001001	C25现浇混凝土圈梁 混凝土浇筑、振捣、养护 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	3.840
10	010401004001	页岩多孔砖墙 1 砂浆制作、运输 运、砌砖 砖压顶砌筑 2 勾缝 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	184.500
11	010502002002	C20现浇混凝土构造柱 混凝土浇筑、振捣、养护 / 为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	9.240

表 4(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
12	010503004001	C20现浇混凝土圈梁 混凝土浇筑、振捣、养护 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	4.920
13	010503005001	C20现浇混凝土过梁 混凝土浇筑、振捣、养护 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	1.920
14	010515001001	现浇构件钢筋 1.钢筋制作、运输 2.钢筋安装 3.焊接 ( 扎 ) 4.现浇混凝土普通螺纹钢钢筋 (D 20以内 ) //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	t	2.736
15	010401001002	砖砌蹲便台 1.砂浆制作、运输 运、砌页岩标砖 2.砂浆制作、运输 防潮层铺设 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m3	8.220
16	011001003001	外墙 1.涂料 1.喷或滚刷面层涂料两遍 2.喷或滚刷底涂料一遍 3.刮柔性耐水腻子 4.6厚 1:2.5水泥砂浆找平 5.抗裂钢丝网一层 6.9厚 2:1:8水泥石灰砂浆 7.2厚配套专用界面砂浆批刮 8.自保 温混凝土复合砌块 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	565.080
17	011001003002	外墙保 温砂浆 30mm厚 1.基层清理 2.刷界面剂 3.安装龙骨 4.填贴保 温材料 5.保 温板 安装 6.粘贴面层 7.铺设增强格网、抹抗裂、防水砂浆面层 8.嵌缝 9.铺、刷 ( 喷 ) 防护材料 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	14.400
18	010507001001	室外散水 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 5.参照图集 12J9-1-95-3 ( 灰土垫层 ) ，沥青麻丝填缝 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	87.840
19	010507001002	室外台阶 1.地基夯实 2.铺设垫层 3.混凝土浇筑、振捣、养护 4.变形缝填塞 5.参照图集 12J9-1-97-4 ( 灰土垫层 ) //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	7.560
20	010606002001	钢檩条 1.制作、安装 2.拼装 3.喷砂除锈 4.探伤 5.运输 6.刷防火涂料 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	t	1.536
21	010606001001	钢拉条	t	0.192

表 4(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 4(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<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、楼层围边、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	011707002001	<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）包括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	011707003001	<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>
4	011707004001	<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放地点，必须进行二次或多次搬运。</p>
5	011707005001	<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、防风设施）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）包括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>

表 4(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 4(3)

## 措施项目清单 (二)

专业工程名称：建筑工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位
1	脚手架工程		
2	011701001001	综合脚手架 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3 安全网的铺设 4 选择附墙点与主体连接 5 测试电动装置、安全锁等 6 拆除脚手架后材料的堆放	m2
3	011701002001	外脚手架 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3 安全网的铺设 4 拆除脚手架后材料的堆放	m2
4	011701003001	里脚手架 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3 拆除脚手架后材料的堆放	m2
5	011701006001	满堂脚手架 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3 拆除脚手架后材料的堆放	m2
6	011701302001	活动脚手架 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架 3 拆除脚手架后材料的堆放	m2
7	011701306001	上料平台 1 场内、场外材料搬运 2 搭、拆脚手架 3 拆除脚手架后材料的堆放	m2
8	011701307001	安全网 1 安全网材料搬运 2 搭、拆安全网 3 拆除安全网后材料堆放	m2
9	混凝土模板及支架 (撑)		
10	011702001001	基础 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
11	011702003001	构造柱 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
12	011702005001	基础梁 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
13	011702008001	圈梁 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
14	011702009001	过梁 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2
15	011702029001	散水 1 模板制作 2 模板安装、拆除、整理堆放及场内外运输 3 清理模板 粘结物及模内杂物、刷隔离剂等	m2

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 2 页



表 4(3)

### 措施项目清单 (二)

专业工程名称：建筑工程(6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 5(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：装饰装修工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	011102003001	地面 1 地砖 1.10厚全瓷防滑地砖铺实拍平，水泥砂浆擦缝（规格样式甲方定）2.25厚 1:4干硬性水泥砂浆结合层 3.1.5厚聚氨酯防水涂料，面上撒黄沙，四周沿墙上翻 200高 4.刷基层处理剂一遍 5.15厚 1:2水泥砂浆找平层 6.50厚C15细石混凝土找坡不小于 0.5%，最薄处不小于 30 7.80厚C15混凝土 8.300厚 3:灰土，分两步夯实 9.素土夯实 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	242.340
2	011204003001	内墙 1 釉面砖 1.5厚釉面砖（规格样式甲方定），白水泥擦缝，高至 1.5m 2.4厚 1:1水泥砂浆加水重 20%建筑胶结合层 3.刷素水泥一遍 4.1.5厚合成高分子防水涂料 5.6厚 1:0.5:2.5水泥砂浆 6.9厚 1:3水泥砂浆打底或挂出纹道 7.页岩多孔砖墙 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	328.980
3	011407001001	内墙 2 涂料 1.喷涂内墙涂料（规格样式甲方定）2.3厚柔性耐水腻子分遍批刮，抹平，刷专用界面剂一遍 3.6厚 1:2水泥砂浆抹平 4.9厚 1:3水泥砂浆 5.页岩多孔砖墙 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	339.180
4	011302001001	顶棚 1 PVC条型板 1.铝合金专用配套龙骨 2. PVC条型板 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	210.180
5	010802001001	断桥铝中空玻璃门 1.门安装 2.五金安装 3.玻璃安装 4.断桥铝双玻 5mm+9A+5mm//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	35.640
6	010807001001	断桥铝中空玻璃窗 1.窗安装 2.五金、玻璃安装 3.断桥铝双玻 5mm+9A+5mm 4.开启扇加纱窗 //为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	23.040
7	011210005001	蹲便器隔断 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.参照图集 12J11-102-1//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	124.020
8	011210005002	小便器隔断 1.隔断运输、安装 2.嵌缝、塞口 3.参照图集 12J11-106-4//为完成该项清单工作内容所需的辅助工作请投标人在综合单价中考虑，达到竣工交验标准	m2	3.900

编制：

复核：

审核：

第 1 页 共 1 页

表 5(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：装饰装修工程 (6座公厕新建)

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	011707001001	<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、楼层围边、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	011707002001	<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）包括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	011707003001	<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>
4	011707005001	<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、防风设施）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）包括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	011707006001	<p>地上、地下设施、建筑物的临时保护措施</p> <p>地上、地下设施、建筑物的临时保护措施是指在工程施工过程中，对已建成的地上、地下设施和建筑物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施。</p>

表 5(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：装饰装修工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 5(3)

### 措施项目清单 (二)

专业工程名称：装饰装修工程(6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 6(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	200102009001	配电箱AL1(防水型 ) 项目特征：1 配电箱AL1(防水型 )2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 基础型钢制作、安装 3 焊、压接线端子 4 端子接线 5 补刷 (喷 )油漆 6 接地 7 完成 本 项目所需全部工作内容	台	6.000
2	200102008001	给水泵 控制箱GSB ( 安装 ) 项目特征：1 给水泵 控制箱GSB ( 安装 )2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 基础型钢制作、安装 3 焊、压接线端子 4 端子接线 5 补刷 (喷 )油漆 6 接地 7 完成 本 项目所需全部工作内容	台	6.000
3	200108001001	LED密闭防水灯 1X18W 项目特征：1 LED密闭防水灯 1X18W 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 完成 本 项目所需全部工作内容	套	24.000
4	200108001002	LED密闭防水灯 1X11W 项目特征：1 LED密闭防水灯 1X11W 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本 体安装 2 完成 本 项目所需全部工作内容	套	6.000
5	200102022001	防水型声光控单联开关 项目特征：1 防水型声光控单联开关 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 开关安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	24.000
6	200102022002	防水型单联开关 项目特征：1 防水型声光控单联开关 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 开关安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	6.000
7	200102023001	IP54型单相两孔、三孔电源插座 (带开关 接地 防护盖 ,安全型 ) 项目特征：1 IP54型单相两孔、三孔电源插座 (带开关 接地 防护盖 ,安全型 ) 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 插座安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	6.000
8	200102023002	IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 (带开关 接地 防护盖 ) 项目特征：1 IP54型单相两孔、三孔电源热水器插座 (带开关 接地 防护盖 ) 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 插座安装 2 接线 3 完成 本 项目所需全部工作内容	个	12.000
9	200107001001	配管RC70 项目特征：1 配管RC70 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 电线管路敷设 2 钢索架设 (拉紧装置安装 )3 预留沟槽 4 接地 5 挖填土：4.8m 36. 完成 本 项目所需全部工作内容	m	49.200
10	200107001002	配管JDG25 项目特征：1 配管JDG25 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范	m	32.400

表 6(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装) 3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容		
11	200107001003	配管JDG20 项目特征：1.配管JDG20 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装) 3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	364.800
12	200107001004	金属软管DN20 项目特征：1.金属软管DN20 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.电线管路敷设 2.钢索架设 (拉紧装置安装) 3.预留沟槽 4.接地 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	18.000
13	200107004001	配线BV-4mm <sup>2</sup> 项目特征：1.配线BV-4mm <sup>2</sup> 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	297.000
14	200107004002	配线BV-2.5mm <sup>2</sup> 项目特征：1.配线BV-2.5mm <sup>2</sup> 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	1110.600
15	200107006001	接线盒 项目特征：1.接线盒 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.本 体安装 2.完成本 项目所需全部工作内容	个	102.000
16	030406303001	风机检查接线 项目特征：1.风机检查接线 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.检查接线 2.完成本 项目所需全部工作内容	套	12.000
17	200104001001	L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 项目特征：1.L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.接地极 (板、桩) 制作、安装 2.基础接地网安装 3.补刷 (喷) 油漆 4.完成本 项目所需全部工作内容	根	18.000
18	200104002001	-40*4热镀锌扁钢 项目特征：1.L50*50*5热镀锌扁钢 (L=2500mm) 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.接地母线制作、安装 2.补刷 (喷) 油漆 3.完成本 项目所需全部工作内容	m	144.000
19	200107006002	总等电位连接箱MEB 300*200*120 项目特征：1.总等电位连接箱MEB 300*200*120 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.本 体安装 2.完成本 项目所需全部工作内容	个	6.000

编制：

复核：

审核：

第 2 页 共 3 页

表 6(1)

## 分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：电气工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：



表 6(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：电气工程 (6座公厕新建)

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	200703001001	<p>设备工程- 安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	200703002001	<p>设备工程- 夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	200703003001	<p>设备工程- 冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
4	200703004001	<p>设备工程- 非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
5	200703005001	<p>设备工程- 操作物高度超高增加费</p> <p>操作物高度超高增加费是指操作高度超过规定的高度，超过部分所增加的费用。</p>
6	200703006001	<p>设备工程- 竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>
7	200703007001	<p>设备工程- 施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	200703008001	<p>设备工程- 在有害身体健康的环境中施工降效增加费</p> <p>在有害身体健康的环境中施工降效增加费用是指在民法通则有关规定允许的前提下，房屋修缮工程由于车间装置范围内有害气体或高分贝的噪音超过国家标准以致影响身体健康而降效的增加费用。不包括劳保条例规定应享受的工种保健费。</p>

表 6(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：电气工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建 )

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1		给水系统		
2	200401006001	给水管PPR-DN50 项目特征：1 给水管PPR-DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.钢套管DN50: 12个 7.挖填土：12m3 8.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温,外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 9.完成本 项目所需全部工作内容	m	136.200
3	200401006002	给水管PPR-DN40 项目特征：1 给水管PPR-DN40 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温,外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本 项目所需全部工作内容	m	41.400
4	200401006003	给水管PPR-DN25 项目特征：1 给水管PPR-DN25 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温,外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本 项目所需全部工作内容	m	15.600
5	200401006004	给水管PPR-DN20 项目特征：1 给水管PPR-DN20 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温,外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本 项目所需全部工作内容	m	52.200
6	200401006005	给水管PPR-DN15 项目特征：1 给水管PPR-DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3 塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 6.有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温,外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5℃,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 7.完成本 项目所需全部工作内容	m	18.000
7	200402001001	管道支吊架 项目特征：1.管道支吊架 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.制作 2.安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	kg	117.216
8	200403011001	水表DN50	组	12.000

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建 )

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		项目特征：1 水表DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 组成 2 安装 3 完成本 项目所需全部工作内容		
9	200403001001	同心异径管DN50 项目特征：1 同心异径管DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5 ,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 3 完成本 项目所需全部工作内容	个	12.000
10	200403009001	软接头 项目特征：1 软接头 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	12.000
11	200403001002	蝶阀DN50 项目特征：1 蝶阀DN50 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	12.000
12	200403001003	止回阀DN15 项目特征：1 止回阀DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	12.000
13	200403001004	球阀DN15 项目特征：1 球阀DN15 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 完成本 项目所需全部工作内容	个	12.000
14	030109011001	异 给水泵 Q=3.0L/S H=20m N=2.2Kw 项目特征：1 给水泵 Q=3.0L/S H=20m N=2.2Kw 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 本体安装 2 泵 拆装检查 3 二次灌浆 4 单机试运转 5 补刷 (喷) 油漆 6 含给水泵 控制箱 7 有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5 ,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 8 完成本 项目所需全部工作内容	台	6.000
15	031006004001	异 气压罐 800*0.5MPa 项目特征：1 气压罐 800*0.5MPa 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 安装 2 调试 3 有压管道及给水设备 采用 40mm橡塑保温 外包复合铝箔保护层。内作自调温式电伴热,, 型号为 16KHP,维持温度为 5 ,复合铝箔保护层 施工参见 12S11 4 完成本 项目所需全部工作内容	台	6.000
16	排水系统			
17	040501001001	异 钢筋混凝土管DN300 项目特征：1 钢筋混凝土管DN300 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 垫层、基础铺筑及养护 2 模板 制作、安装、拆除 3. 混凝土拌 和、运输、浇筑、养护 4 预制管枕安装 5 管道铺设 6 管道接口 7 管	m	71.400

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		道检验及试验 8.完成本 项目所需全部工作内容		
18	040501001002	钢筋混凝土管DN150 项目特征：1.钢筋混凝土管DN150 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.垫层、基础铺筑及养护 2.模板制作、安装、拆除 3.混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4.预制管枕安装 5.管道铺设 6.管道接口 7.管道检验及试验 8.完成本 项目所需全部工作内容	m	45.000
19	200401006006	排水管UPVC-DN150 项目特征：1.排水管UPVC-DN150 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	71.400
20	200401006007	排水管UPVC-DN100 项目特征：1.排水管UPVC-DN100 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	150.600
21	200401006008	排水管UPVC-DN75 项目特征：1.排水管UPVC-DN75 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	76.200
22	200401006009	排水管UPVC-DN50 项目特征：1.排水管UPVC-DN50 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.管道安装 2.管件安装 3.塑料卡固定 4.压力试验 5.吹扫、冲洗 5.完成本 项目所需全部工作内容	m	45.600
23	040101001001	挖土方 项目特征：1.挖土方 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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	95.400
24	040103001001	回填方 项目特征：1.回填方 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.运输 2.回填 3.压实 4.完成本 项目所需全部工作内容	m3	95.400
25	200404005001	脚踏式冲洗阀蹲式大便器 项目特征：1.脚踏式冲洗阀蹲式大便器 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	48.000
26	200404006001	感应式冲洗阀落地式小便器 项目特征：1.感应式冲洗阀落地式小便器 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需	组	12.000

表 7(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
		全部工作内容		
27	200404003001	柱式洗脸盆（含水龙头） 项目特征：1.柱式洗脸盆（含水龙头） 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.安装参照 12S1-19 4.完成本 项目所需全部工作内容	组	12.000
28	200404007001	附墙式污水盆（含水龙头） 项目特征：1.单附墙式污水盆（含水龙头） 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.安装参照 12S1-3 4.完成本 项目所需全部工作内容	组	12.000
29	200404007002	地漏DN50 项目特征：1.地漏DN50 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	12.000
30	200404007003	清扫口DN100 项目特征：1.清扫口DN100 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.器具安装 2.附件安装 3.完成本 项目所需全部工作内容	组	12.000
31	040504001001	污水井 项目特征：1.污水井 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：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.井圈、井盖安装 6.盖板安装 7.踏步安装 8.防水、止水 9.完成本 项目所需全部工作内容	座	30.000
32	040504008001	三格玻璃钢化粪池（有效容积 6m³） 项目特征：1.三格玻璃钢化粪池（有效容积 6m³） 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.安装 2.完成本 项目所需全部工作内容	座	6.000
33	消防系统			
34	030901013001	手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 项目特征：1.手提式磷酸铵盐干粉灭火器MF/ABC4 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.设置 2.完成本 项目所需全部工作内容	具	24.000

表 7(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建 )

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	200703001001	<p>设备工程- 安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（ 1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（ 2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（ 3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（ 4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	200703002001	<p>设备工程- 夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（ 1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	200703003001	<p>设备工程- 冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（ 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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（ 4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
4	200703004001	<p>设备工程- 非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
5	200703005001	<p>设备工程- 操作物高度超高增加费</p> <p>操作物高度超高增加费是指操作高度超过规定的高度，超过部分所增加的费用。</p>
6	200703006001	<p>设备工程- 竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>
7	200703007001	<p>设备工程- 施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	200703008001	<p>设备工程- 在有害身体健康的环境中施工降效增加费</p> <p>在有害身体健康的环境中施工降效增加费用是指在民法通则有关规定允许的前提下，房屋修缮工程由于车间装置范围内有害气体或高分贝的噪音超过国家标准以致影响身体健康而降效的增加费用。不包括劳保条例规定应享受的工种保健费。</p>

表 7(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：给排水工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：



表 8(1)

分 部 分 项 工 程 项 目 清 单

专业工程名称：通风空调工程 (6座公厕新建)

序号	项目编码	项 目 名 称	计量单位	工 程 量
1	030701301001	轴流式排风机 项目特征：1 轴流式排风机 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.安装 2.减震台座制作、安装 3.设备支架制作、安装 4.软管接口制作、安装 5.风量：1500m³/h 电功率：60W/220V 风压：6Pa 噪声：56dB(A) 重量：15kg 6.完成本项目所需全部工作内容	台	6.000
2	200202001001	镀锌钢板 周长 2400mm以内 项目特征：1.镀锌钢板 周长 2400mm以内 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.过跨风管落地支架制作、安装 3.完成本项目所需全部工作内容	m²	4.200
3	200202001002	镀锌钢板 周长 1200mm以内 项目特征：1.镀锌钢板 周长 1200mm以内 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.风管、管件、法兰、零件、支吊架制作、安装 2.过跨风管落地支架制作、安装 3.完成本项目所需全部工作内容	m²	36.000
4	200203006001	柔性接口 项目特征：1 柔性接口 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1 柔性接口制作 2 柔性接口安装 3.完成本项目所需全部工作内容	m²	1.800
5	200203003001	防雨防虫百叶窗 400X400mm 项目特征：1 防雨防虫百叶窗 400X400mm 2 未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.风口制作、安装 2.散流器制作、安装 3.百叶窗安装 4.完成本项目所需全部工作内容	个	6.000
6	200203003002	单层百叶排风口 350X350mm 项目特征：1.单层百叶排风口 350X350mm 2.未尽事宜详见招标文件、设计图纸及相关规范 工作内容：1.风口制作、安装 2.散流器制作、安装 3.百叶窗安装 4.完成本项目所需全部工作内容	个	12.000

表 8(2)

措 施 项 目 清 单 （ 一 ）

专业工程名称：通风空调工程 (6座公厕新建)

序 号	项目编码	项 目 名 称
1	200703001001	<p>设备工程- 安全文明施工措施费</p> <p>安全文明施工措施是指（1）环境保护费：是指施工现场为达到环保部门要求所需要的各项费用。包括施工现场为保持工地清洁、控制扬尘、杜绝废弃物与材料运输中的遗洒、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而发生的费用；（2）文明施工费：是指施工现场文明施工所需要的各项费用。包括根据相关规定在施工现场设置企业标志、七牌一图、安全警示标志牌、施工现场围挡以及符合场容场貌、材料堆放、现场防火等要求采取相应措施所发生的费用；（3）安全施工费：是指施工现场安全施工所需要的各项费用。包括根据相关规定设置“四口五临边”安全防护设施、现场物料提升架与卸料平台的安全防护设施、垂直交叉作业与高空作业安全防护设施、现场设置安防监控系统设施、现场机械设备（包括电动工具）的安全防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所发生的费用；（4）临时设施费：是指施工企业为进行城市轨道交通工程所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施的费用等，包括施工现场临时宿舍、文化福利及公共事业房屋与构筑物、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、周转或摊销等费用。</p>
2	200703002001	<p>设备工程- 夜间施工增加费</p> <p>夜间施工增加费是指（1）夜间固定照明灯具和临时可移动的设置、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）包括夜间照明设备摊销及照明用电、施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等费用。</p>
3	200703003001	<p>设备工程- 冬雨季施工增加费</p> <p>冬雨季施工增加费是指（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，现场的防滑处理、对影响施工的雨雪的清除；（4）包括冬雨（风）季施工时增加的临时设施的摊销、施工人员的劳动保护用品、冬雨（风）季施工劳动效率降低等费用。</p>
4	200703004001	<p>设备工程- 非夜间施工照明费</p> <p>非夜间施工照明费是指为保证工程施工正常进行，在如地下室等特殊施工部位施工时所发生的施工降效，采用的照明设备的安拆、维护、摊销及照明用电等费用。</p>
5	200703005001	<p>设备工程- 操作物高度超高增加费</p> <p>操作物高度超高增加费是指操作高度超过规定的高度，超过部分所增加的费用。</p>
6	200703006001	<p>设备工程- 竣工验收存档资料编制费</p> <p>竣工验收存档资料编制费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费用。</p>
7	200703007001	<p>设备工程- 施工难度增加措施费</p> <p>施工难度增加措施费是指由于生产车间、居民居住、营业性用房（商场、旅店、医院等）不停产、不搬迁、不停业进行施工所引起人工效率降低而发生的费用。</p>
8	200703008001	<p>设备工程- 在有害身体健康的环境中施工降效增加费</p> <p>在有害身体健康的环境中施工降效增加费用是指在民法通则有关规定允许的前提下，房屋修缮工程由于车间装置范围内有害气体或高分贝的噪音超过国家标准以致影响身体健康而降效的增加费用。不包括劳保条例规定应享受的工种保健费。</p>

表 8(2)

### 措施项目清单 (一)

专业工程名称：通风空调工程 (6座公厕新建)

[illegible]

编制：

复核：

审核：