

城区公厕新建工程

招标文件

招标编号：威招审（sg202215118）号

招标单位：荣成市环境卫生服务中心

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司



说 明

1、本项目招标文件第二章“投标人须知”正文部分是在《简明标准施工招标文件》第二章“投标人须知”正文部分基础上结合项目实际调整了部分内容。

2、投标人应根据本项目招标文件所示，对照《简明标准施工招标文件》相关内容共同使用。

目 录

目 录	2
第一章 招标公告	0
第二章 投标人须知	3
投标人须知前附表	3
1. 总则	12
1.1 项目概况	12
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	13
1.6 保密	13
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	14
1.9 踏勘现场	14
1.10 投标预备会	14
1.11 偏离	14
2. 招标文件	14
2.1 招标文件的组成	14
2.2 招标文件的澄清	14
2.3 招标文件的修改	15
3. 投标文件	15
3.1 投标文件的组成	15
3.2 投标报价	15
3.3 投标有效期	16
3.4 投标保证金	16
3.5 资格审查资料	16
3.6 投标文件的编制	16
4. 投标	17
4.1 投标文件的密封和标记	17
4.2 投标文件的递交	17
4.3 投标文件的修改与撤回	17
5. 开标	17
5.1 开标时间和地点	17
招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。	17
5.2 开标程序	17
5.3 否决投标条件	18
5.4 开标异议	19
6. 评标	19

6.1 评标委员会.....	19
6.2 评标原则.....	19
6.3 评标.....	19
7. 合同授予	19
7.1 定标方式.....	19
7.2 中标候选人公示.....	19
7.3 中标通知.....	20
7.4 履约担保.....	20
7.5 签订合同.....	20
8. 纪律和监督	20
8.1 对招标人的纪律要求.....	20
8.2 对投标人的纪律要求.....	20
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	20
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	20
8.5 投诉.....	20
9. 需要补充的其他内容	21
10. 电子招标投标.....	21
第三章 评标办法（综合评估法）	22
1. 评标方法	22
2. 评审标准	22
第四章 合同条款及格式.....	26
第五章 工程量清单	125
第六章 图纸.....	135
第七章 技术标准和要求.....	143
第八章 投标文件格式	144

第一章 招标公告

城区公厕新建工程招标公告

招标编号：威招审（sg202215118）号

一、招标条件

本招标项目城区公厕新建工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成市环境卫生服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家企业负责该项目施工。

二、工程招标范围

城区公厕新建工程施工及保修等（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

2022 年城区公厕新建工程，位于山东省荣成市新一中东侧、桑干河植物园。本工程包含一中东侧公共卫生间和桑干河植物园公共卫生间，包括图纸范围内的土建工程、给排水工程、采暖工程、强弱电工程、防排烟工程、通风空调工程、设备安装工程及现场原有部分建筑物拆除、恢复等内容。计划工期 90 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	2 座	城区公厕新建工程	2235274.17

四、投标企业资格要求

- 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。
- 2、具有安全生产许可证。
- 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（http://zxgk.court.gov.cn/shi_xin/）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。
- 7、近三年投标人无行贿犯罪记录。

五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
- 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、要求投标单位信用等级为 B 级及以上

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件,发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等,方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱:rcsxybxxgk@wh.shandong.cn,监督电话:0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”,并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。

投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》(扫描件)到荣成市社会信用中心(荣成市行政审批服务局二楼204室)直接现场审核。

未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间:2022-08-17 17:30:00;下载截止时间:2022-08-24 17:30:00 下载地址:威海市建设工程电子交易系统(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

1.威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件,一个是pdf格式,另一个是zbt格式。其中电子pdf格式的招标文件,任何人都可随时随地查看和下载;电子zbt格式的招标文件,只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过CA数字证书[CA证书办理方式一:流程详见威海市公共资源交易网(荣成市)首页的“CA办理”窗口;办理方式二:地址为威海市公共资源交易中心一楼服务窗口(威海市海滨中路28号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA窗口),电话0631-5819292]才能下载。只有下载过电子zbt格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

2.潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式:请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布,视为潜在投标人已收到,招标人不再另行通知。

3.潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式:请在招标文件规定的期限内,使用CA数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

4.电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第五开标地点：

投标截止时间、开标时间：2022 年 09 月 07 日 9 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市环境卫生服务中心 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市邹泰北街 107 号

地 址：荣成市观海中路 16 号 715 室

联 系 人：徐浩言

联 系 人：李丹丹

联系电话：0631-7557597

联系电话：0631-7567778 18963181307

电子邮件：

电子邮件：

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：荣成市环境卫生服务中心 地址：荣成市邹泰北街 107 号 联系人：徐浩言 电话：0631-7557597
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 715 室 联系人：李丹丹 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	城区公厕新建工程
1.1.5	建设地点	荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	城区公厕新建工程施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期：90 日历天； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应予遵守。
1.3.3	质量要求	达到合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、投标企业资格要求 1、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质。 2、具有安全生产许可证。 3、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ http://zxgk.court.gov.cn/shi xin/ ）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html ）。 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）。

		7、近三年投标人无行贿犯罪记录。 二、项目负责人资格要求 1、要求承担本工程负责人具有建筑工程贰级及以上注册建造师执业资格。 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的经理。 4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。 三、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。 四、要求投标单位信用等级为B级及以上 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为B级及以上信用报告或信用记录。 投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时，应将信用报告扫描件和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》扫描件，发送到荣成市社会信用中心审核。投标单位发送邮件时应留有经办联系人、联系电话、回复邮箱等，方便及时沟通回复。荣成市社会信用中心邮箱：rcsxybxxgk@wh.shandong.cn, 监督电话：0631-7591611。审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市企业信用报告验讫章”，并将该审核盖章页面扫描后回复给投标单位邮箱。投标单位也可持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》（扫描件）到荣成市社会信用中心（荣成市行政审批服务局二楼 204室）直接现场审核。 未在荣成市社会信用中心审核、未加盖“荣成市企业信用报告验讫章”的信用报告将不予采信。
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前。 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前。
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许

2.1	构成招标文件的其他材料	工程量清单
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和形式	时间：投标截止时间 10 日前。 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.3	最高投标限价 (招标控制价)	招标控制价 2235274.17 元，本项目设有单项控制价，高于总控制价和单项控制价的其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	要求递交投标保证金 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。 投标保证金的金额：40000.00 元（人民币 肆万 元整） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。 账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。 二、如选择银行保函方式： 若采用银行保函形式提交投标保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函复印件。 使用银行保函的投标单位须在开标前将银行保函扫描件发送到威海市公共资源交易中心荣成分中心保证金收退处邮箱（rcggzycwk@163.com），同时再将银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，威海市公共资源交易网（荣成市）下载中心下载）通过快递邮寄到荣成市河阳东路 81 号威海市公共资源交易中心荣成分中心 402 室。联系电话：0631-7586330，联系人：马霞。

		三、如选择保险保函方式： 若采用保险保函形式提交投标保证的，按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11 号）文件要求。保险机构开展投标保证的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（http://221.214.94.41:81/xyzj/）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（http://ggzyjy.shandong.gov.cn/）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。 投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。 投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业开户许可证明；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。上述复印件必须与原件保持一致。 四、如选择电子保函方式： 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区—威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、投标保证金免交的情形： 根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）>的通知》（威住建通字〔2021〕90 号）的规定，2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为 AA 级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过 20 万元。投标文件须后附 2021 年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。 若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。
3.5.2	近年财务状况要求	无要求
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子

		章的 pdf 格式电子文件；
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：2022 年 09 月 07 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第 五 开标室 地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南 根据新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作的需要，为避免人群聚集引发交叉感染，本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。本项目取消纸质投标文件，按疫情防控要求，投标人不得到现场投标，也不需要提交纸质标书。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标专家 5 人（技术评委 3 人，经济评委 2 人）。评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，未被威海市各职能部门列为严重失信主体，若为失信被执行人和严重失信主体，将及时清退。（开标现场查询）
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，推荐的中标候选人 3 人
7.2	中标候选人公示媒介	中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）
7.4.1	履约担保	无
9	需要补充的其他内容 1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。 2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。	

3、投标人在投标文件中同时附加基本开户证明和投标保证金缴纳凭证复印件。		
10.1.1	电子招标投标	☐否 ☒是 (一) 电子投标文件制作须知: 1.投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件,制作前应详细阅读使用说明书,保证电脑网络为联网状态,软件为最新版本(只有联网的状态,系统才会自动检测软件是否为最新版本)。 2.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后,使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开,并切换到投标文件制作模式,投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录,按照招标文件要求,逐条上传相关内容,不要出现错项、漏项,其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档;资信标部分按照每项内容的提示,进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。 3、注意:工程量清单报价时,投标文件编制工具可通过 gcjz 格式清单导出全套表格,若招标文件还要求其他附表,则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章,上传至商务标的“补充附件”一项中。 2、投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入,其中 gcjz 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报,若有与报价相关的补充表格,须与 gcjz 内容保持一致。 3、投标文件编制工具根据“投标报价”栏目,自动生成投标函,投标人可根据实际情况修改其内容,确认无误后,在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。 4、电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式,利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果,同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 5、投标人同时参加多个标段的项目投标,在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后,应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件,并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后,投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件(不可以一个标段生成一个电子投标文件),否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理,否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。 6、电子投标文件编制完成定稿后,点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密,签章完后再点击工具栏的“上传”按钮,上传电子投标文件,上传成功后,系统出具上传凭证,即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证,以备核验。(注意:电子投标文件请务必控制在 200M 以内(若超出,请将压缩后的电子投

		标文件重新上传)) (二) 投标人网上电子开标须知: 1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统(以下简称“系统”)提供的模拟开标功能,验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配,避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤:使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。 招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务,投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码:CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。 注:CA 数字证书绑定密码,即该 CA 数字证书与企业账号关联时,企业自行设置的关联密码;CA 数字证书设备密码,即锁本身的 pin 码。 2. 电脑软硬件配置要求: (1) 操作系统:win7 及以上; (2) 浏览器:ie9 及以上,搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器,但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上; (3) 系统软件:CA 数字证书驱动,威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具,签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。 3. 投标人需在线自行完成开标过程,且必须全程使用 CA 数字证书进行操作,不要随意插拔 CA 数字证书,建议至少提前 30 分钟登录系统。 登录步骤为:威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。 开标步骤为:在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 4. (1) 在线签到:投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能,投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后,点击左侧【签到】按钮完成签到。 (2) 在线解密投标文件:代理端启动解密后,投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注:投标人完成上述工作后,请耐心等待,系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 (3) 确认开标记录表:代理端发送开标记录后,投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮,核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮,且未提出异议的,视同认同开标结果,系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的,应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 5. 评标期间,请投标人保持在线登录状态,并设专人在线等候,随时解答评标委员会提出的问题。 6. 电子投标文件有下列情况之一的,评标委员会应作出否决投标的决定: (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的;
--	--	--

		(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的； (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的； (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的； (5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的； (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的； (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。 7. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标： (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的； (2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的； (3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的； (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。 请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。
10.2.11	人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。 工程获奖、信用、荣誉要求：评标时，企业和项目经理的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目经理的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。	

- 1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台审核，并提供通过审核截图,否则不予备案通过。
- 2、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。
- 3、投标人在投标文件中需提供项目组织机构成员的网上缴纳社保截图，否则否决其投标。
- 4、投标文件需提交投标人、其法定代表人及项目负责人通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询网上截图。否则，否决其投标。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），否则否决其投标。
- 6、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体（详见“威海市联合惩戒措施清单”）现场查询。
- 7、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
- 8、疫情防控期间，推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情 防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。
- 9、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292, 15588382589

本项目资格审查中未被威海市各职能部门列为严重失信主体查询，由招标代理机构外网查询（详见“威海市联合惩戒措施清单”）

《威海市联合惩戒措施清单》

发展改革、人民银行威海支行关于《威海市联合惩戒措施清单》(2020年)	1.失信被执行人 2.严重违法失信超限超载运输车辆相关责任主体 3.农产品生产和农业投入品经营领域存在严重失信行为的企业及其有关人员 4.环境保护领域存在严重失信行为的生产经营单位及其有关人员 5.吊销营业执照、列入经营异常名录或严重违法失信企业及其有关人员 6.严重质量违法失信行为当事人 7.安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员 8.存在严重失信行为的食物（含食品添加剂）、药品、化妆品、医疗器械生产经营者 9.重大税收违法案件当事人 10.海关失信企业及其有关人员 11.涉金融严重失信人名单的当事人 12.在财政性资金管理使用领域存在失信、失范行为的单位、组织和有关人员 13.违法失信上市公司相关责任主体 14.统计领域严重失信企业及其有关人员
--	--

	15.房地产领域开发经营活动中存在失信行为的相关机构及人员 16.电子商务及分享经济领域炒信行为相关失信主体 17.运输物流行业严重违法失信市场主体及其有关人员 18.电子认证服务行业严重失信机构及其相关人员 19.电力行业严重违法失信市场主体及其相关人员 20.保险领域违法失信相关责任主体 21.重大交通违法违章相关责任主体 22.劳动保障领域严重失信主体 23.社会保险领域严重失信主体 24.海洋渔业领域严重失信主体 25.住房城乡建设领域严重失信主体 26.旅游领域严重失信主体 27.价格领域严重失信主体 28.纳税信用评价为 D 级的纳税人 29.消防领域严重违法失信相关责任主体 30.盐行业生产经营严重失信者 31.石油天然气行业严重违法失信主体 32.对外经济合作领域严重失信主体 33.国内贸易流通领域严重违法失信主体 34.严重拖欠农民工工资用人单位及其有关人员 35.婚姻登记严重失信当事人 36.家政服务领域相关失信责任主体 37.公共资源交易领域严重失信主体 38.出入境检验检疫严重失信企业 39.慈善捐助领域失信责任相关主体 40.严重危害正常医疗秩序失信主体 41.科研领域严重失信主体 42.政府采购领域严重失信主体 43.知识产权（专利）领域严重失信主体 44.会计领域严重失信主体 45.文化市场领域严重失信主体 46.民办教育培训机构严重失信主体 47.人防领域严重失信主体 48.社会组织严重失信主体	
--	--	--

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行公开招标，选定一家施工单位负责该项目施工。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 财务要求：见投标人须知前附表；

(4) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本招标项目的监理人；

(4) 为本招标项目的代建人；

(5) 为本招标项目提供招标代理服务的；

(6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

(8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有行贿犯罪记录。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、

电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可以书面形式修改招标文件，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有已购买招标文件的投标人。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明；
- (3) 授权委托书
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 本项目招标代理费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑，由中标单位在领

取中标通知书时向招标公司缴纳。

3.2.5 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.6 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

3.5 资格审查资料

3.5.1 应第八章投标文件中要求提供的材料复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”具体要求见投标人须知前附表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书或合同协议书、工程接收证书（工程竣工验收证书）复印件，具体要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标

范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
2. 代理机构主持开标会，宣布开标；

3. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
5. 代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容, 包括投标人名称、投 标报价和项目负责人姓名等；
6. 系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
7. 评标委员会对投标人进行初步审查；
8. 评标委员会对投标人进行资格审查；
9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
10. 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.3 否决投标条件

5.3.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标：

- (1) 未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人（或委托代理人）印鉴；
- (2) 内容不全或字迹模糊、辨认不清；
- (3) 投标截止时间以后送达的招标文件；
- (4) 投标文件中提交的资料不真实的，有弄虚作假情况的。

5.3.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其否决其投标：

- (一) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：
 - (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；
 - (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；
 - (3) 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；
 - (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；
 - (5) 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；
 - (6) 不同投标人的投标文件相互混装的；
 - (7) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
 - (8) 不同投标人委托同一人投标的；
 - (9) 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
 - (10) 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
 - (11) 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- (二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

（四）当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。

（五）在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。

（六）评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

（七）不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

7.3 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.4 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

10. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低的顺序取排名前三为中标候选人，推荐第一名为中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审

标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评委应按照招标文件第二章“投标人须知”3.6.5 规定编制，否则否决其投标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.2.4 技术标打分计算方法为：技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

(2) 当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(4) 按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的

报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

(5) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的否决投标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

4.1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

4.1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；

4.1.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

4.1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的。

4.1.11 技术标出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记的。

4.1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.13 投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

4.1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

4.2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标。

4.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

4.2.2 投标人之间约定中标人；

4.2.3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

4.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

4.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

4.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

4.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

4.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

4.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

4.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

4.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

4.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

4.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

4.2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的。

4.2.18 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

4.3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

4.3.1 使用伪造、变造的许可证件；

4.3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

4.3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

4.3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

4.3.5 法律、法规、规章规定的其他情形

第四章 合同条款及格式

合同编号： 号

建设工程施工合同

(工程)

山东省住房和城乡建设厅 制定
山东省市场监督管理局

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：荣成市环境卫生服务中心

承包人（全称）： 中标单位

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就城区公厕新建工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 城区公厕新建工程。
2. 工程地点: 荣成市。
3. 工程概况: _____。
4. 工程立项批准文号: _____/_____。
5. 资金来源: 财政资金。
6. 工程内容: _____。
7. 工程承包范围: 详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期： 年 月 日。

计划竣工日期: 年 月 日。

工期总日历天数：90 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币 (大写) (¥ 元);

其中：

- (1) 安全文明施工费:

人民币（大写） (¥ 元)；

(2) 人工费:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(3) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(5) 暂列金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元)。

2. 合同价格形式: _____。

五、项目经理

承包人项目经理: _____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书(如果有);
- (2) 投标函及其附录(如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;
- (5) 技术标准和要求;
- (6) 图纸;
- (7) 已标价工程量清单或预算书;
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项

制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，由双方当事人另行协商，签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，发包人执____份，承包人执____份，相关单位____份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：_____

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、荣政办发[2016]47号文等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准、规范及设计图纸等；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用

山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数： / ；

发包人提供国外标准、规范的时间： / 。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，采用较严格标准，合同价款和工期视为已包括执行较严格标准所需之全部费用和工期。

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量： 2套蓝图，1套电子版图纸 ；

发包人向承包人提供图纸的内容： 承包范围内的全部内容 。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括： 施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人料机投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件 ；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求的合理期限；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由
承包人承担。

出现工程量清单错误时,是否调整合同价格:按结算条款约定计算规则调整。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表:

姓 名: _____;

身份证号: _____;

职 务: _____ ;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行使职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签证现场经济技术签证，审核工程进度报表。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，
任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：____/____。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料（招标代理人提供）、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）2套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交城建档案馆及发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件，发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理，造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的，由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷（财产、人身等权益），均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案

等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理，特殊工种人员必须持证上岗，如因无证上岗或违规操作造成安全事故，由承包人承担损失和法律责任。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师提交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，不得承接其他工程。项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：在工程款中扣除 1 万元，并责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次在工程款中扣除 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在工程款中扣除 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：本工程不得分包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：____/____。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：____/____。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____/_____；

(2) ____/____;

(3) ____/____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约赔偿为合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：____/____。

超出质量创建目标的奖励：____。

其他奖惩约定：____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 12 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前6小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：12小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，

保证施工现场安全生产文明施工，并达到市级安全文明工地标准要求。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包人单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包人工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、达到威海市安全文明工地的要求，市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

(1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

(2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

(3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：/。

超出安全文明施工创建目标的奖励：/。

其他奖惩约定：/。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前2天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况需对工程分阶段工期进行调整，承包

人应服从，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，因此增加的费用由发包人承担，耽误的工期顺延。承包人确有困难无法达到以上要求的，发包人可切块另行发包。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起合同工期内（合同工期不足 90 天的，按 90 天计）天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 2 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次在工程款中扣除 1~5 万元。

承包人每延期一天按照合同总价格 0.1% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程总造价 10% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约赔偿的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：____/____。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：（1）10级以上的大风，且连续超过8小时。

（2）日降雨量50mm以上的暴雨，且连续超过1天。

（3）38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过3天。

（4）其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过28天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

（1）承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

（2）暂时停工不是由于承包人原因造成的；

（3）如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：____/____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 56 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放。但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人、有关监督部门确认后由设计院出变更，发包人、监理人、有关监督部门和承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

- (1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。
- (2) 招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价的参照类似单价计算。
- (3) 综合单价不因变更工程量的增加或减少而调整。
- (4) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

(5) 清单外部分工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场有单列价的项目按同期市场价格编制清单计算；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定编制清单计算，人工按 117 元找差价，相关材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 13%，套用市政和园林定额的项目总价下浮 5%，套用园林定额的项目总价下浮 4%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。

若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量的 15%的，须履行设计变更的程序，否则不给予调整。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为：

 / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第2种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以

要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：执行通用条款。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内市场价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过±5%时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：主要材料价格波动超过±5%以上可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价，超过±5%时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=【（（施工期间《威海建设咨询》的材料加权平均价格-基准价）/基准价±5%）*中标价】，基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格中的崖头的材料价格，当基准价出现区间价格时，采用均价作为基准价。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

风险范围以外合同价格的调整方法：变更项目的综合单价按第 10.4.1[变更估价原则]的约定。

2. 总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3. 其他价格形式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额： / 。

预付款支付期限： / 。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： / 。

预付款担保的形式为： / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。

发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项

施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主材单价）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。无论施工过程中工程量如何发生变化，综合单价均不调整。

招标时，投标人按照招标人提供的工程量清单填报的分部分项工程量清单单价，超过各投标单位平均价或市场价的 15%的，招标人有权根据该单项影响的工程造价及合理性，在签订本合同或工程结算时调整至各投标单位报价的平均价，但投标报价中低价不调整。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：执行通用条款。

12.4 工程进度款支付：

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：根据项目进度情况进行付款，四年内付清。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 23 日前提交。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： / 。

(2) 发包人支付进度款的期限： /

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况，减少或延缓拨款。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：____/____。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：____/____。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：**执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。**

12.5 农民工工资：**农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。**

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第4种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月5日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。人工费按每月5日前按合同造价的30%除以工期月份拨付，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：**执行通用条款**。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：____/____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：**执行通用条款**。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：____/____。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付合同额 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：执行通用条款。

(1) 单机无负荷试车费用由承包人承担；

(2) 无负荷联动试车费用由承包人承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：执行通用条款。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 2 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算审核费由施工单位承担部分执行鲁价费发【2007】205 号，核减额超过提报值 5%的，按超过部分的 5%计取承包人审核费，结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以第三方财审部门审定的价格为准。

(2) 税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：____ 详见《工程质量保修书》 ____。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：____ 扣留质量保证金 ____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：____/____；

(2) 合同价格3%的工程款；

(3) 其他方式：____/____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：____/____。

关于质量保证金的补充约定：____/____。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：____ 详见《工程质量保修书》 ____。

15.3.2 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：____ 不超过 4 小时 ____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：___/___。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前 7 天内下达开工通知的违约责任： 工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任： ___/___。

(3) 发包人违反第 10.1 款〔变更的范围〕第 (2) 项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任： ___/___。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任： ___/___。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任： 工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任： ___/___。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任： ___/___。

(8) 其他： ___/___。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项〔发包人违约的情形〕约定暂停施工满 ___ 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

违反安全文明施工、扬尘治理、环境保护、农民工工资支付等有关规定。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法： 如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，发包人扣除合同总额 3% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天，发包人扣除工程总造价的 0.1% 作为承包人支付违约损失赔偿的标准，延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加违约赔偿、停止付款及终止合同，而不承担责任。

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等

因处理纠纷产生的所有费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：执行通用条款。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：五级以上的地震、大于等于6级4小时以上的大风、200mm以上的雨雪、十年来未发生的洪水、高温、高旱天气、国家法定的传染病等。

17.2 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 90 天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的人员办理意外伤害保险并支付保险费，具体包括各自的员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

19.2 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____/____。

其他事项的约定：____/____。

19.3 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

19.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____(2)____种方式解决：

- (1) 向____/____仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向____荣成市____人民法院起诉。

20. 补充条款

(1) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(2) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(3) 施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档。

(4) 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。评标时发现投标单位存在恶意不平衡报价，应予否决投标，评标时未发现的在结算时予以调整。

(5) 本项目材料暂估价为该材料项目的最高限价，另行招标或者采购均不得超过该价格。

(6) 重要事项设计变更须经相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

(7) 本项目招标人要求中标单位必须在合同签订后、开工前按时、足额购买整个项目的“建筑工程一切险（含第三者责任险）”，保险费用包含在工程量清单综合单价中；若因中标单位未及时、足额按照相关要求购买“建筑工程一切险（含第三者责任险）”而导致出现的一切损失由中标人自行承担，招标人不予负责。

(8) 参照鲁价费发（2007）205 号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后各项核增、核减金额相抵后最终差额超过送审价值 5% 的，超出部分由施工单位按核减（增）额的 5% 支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市环境卫生服务中心

承包人（全称）：中标单位

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就 （工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：本项目质量保修期为 3 年，质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题,应当按照《建设工程质量管理条例》的规定,立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告,采取安全防范措施,并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案,承包人实施保修。

4. 质量保修完成后,由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项: ____/____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署,作为施工合同附件,其有效期限至保修期满。

发包人(公章): _____

承包人(公章): _____

地 址: _____

地 址: _____

地 址: _____

地 址: _____

法定代表人(签字): _____

法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

委托代理人(签字): _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____/_____

传 真: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

第五章 工程量清单

工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

工程量清单编制说明

一、工程名称及概况：

本工程为城区公厕新建工程，位于山东省荣成市新一中东侧、桑干河植物园。本工程包含一中东侧公共卫生间和桑干河植物园公共卫生间，包括图纸范围内的土建工程、给排水工程、采暖工程、强弱电工程、防排烟工程、通风空调工程、设备安装工程及现场原有部分建筑物拆除、恢复等内容。

二、工程招标范围：

本次招标包括图纸范围内的土建工程、给排水工程、采暖工程、强弱电工程、防排烟工程、通风空调工程、设备安装工程及现场原有部分建筑物拆除、恢复等内容。详见工程量清单。

三、工程质量：达到验收规范合格标准。

四、编制依据：

1. 与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料及相关资料等。
2. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。
3. 现行市场情况。

五、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。
5. 清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

六、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：

1. 投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程

中的各种因素)视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

2. 投标单位在投标报价时须按营改增后的增值税一般计价方法执行。

3. 投标单位在投标报价时,应根据现场条件、招标文件要求,按照本清单说明及子目规定的计算规则,结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算,在保证成本且有适当利润的前提下填报。

4. 投标单位在投标报价时,应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响,并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。投标单位参与投标视为已考察工程现场,对现场情况(包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况)已较为了解和充分预计,并能根据已了解情况合理组织完成施工。现场原有工程的实际情况(包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素)视为在报价中已充分考虑,任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

5. 投标单位在投标报价时,应根据企业自身实力结合市场信息,充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。本工程工程量清单的综合单价采用全费用综合单价,应包括完成本项目(清单子目)内容所需的人工费、材料费、机械使用费、采保费、损耗、管理费、利润、规费、税金等全部费用,并考虑风险因素,以及为完成本工程项目(清单子目)的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目费用,以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

6. 图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。

7. 工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。

若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除。

8. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价,严禁不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,评标委员会有权对不合理报价进行质疑,投标单位应给予合理的答复。否则,经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决其投标。

9. 投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检测和验收,由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑,结算时不增加此部分费用。

10. 工程施工中,为保证工程质量,施工单位自行采取的施工工艺措施项目,均由投标

单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

11. 主要材料均应选用符合国标的产品，由投标单位自主报价的主要材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。

12. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价，编制的工程量清单单价出现畸高，则招标人有权要求投标人更改为合理价格，如在评标时没有发现，签订合同或结算时也需要做出相应调整。但投标人报价明显低于市场价时，则不调整。

13. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

14. 所有投标报价及发包人指定乙方购买材料均应包括其采购保管费，检验试验费、运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

15. 施工现场临时场地、临时水、电，所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)及施工过程中水、电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

16. 在施工过程中可能产生的扬尘污染、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

17. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

18. 措施费应包含在相应项目的综合单价中。投标单位应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标单位的施工经验及投标单位本企业的实际情况考虑，结算时不再调整。

19. 投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的赶工期增加费及因环保、城管、建设等行政主管部门对工程施工的各项要求规定所造成的各项影响、工程费用的增加及违反上述规定要求造成的经济处罚等，投标人应考虑在报价中，结算时不予调整。

20. 综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。

七、投标人在本工程报价时注意：

1. 清单中若出现由于漏项或非承包人原因的工程变更，造成增加新的工程量清单项目时，原有清单中已有适用的综合单价执行原综合单价，有类似的综合单价，参照类似的综

合单价确定。

2. 工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

3. 实木多层板木床、办公桌、茶几、茶柜、长条椅等均按照现场制作、安装考虑。

4. 电线、电缆敷设清单工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电线、电缆各处预留长度和电缆的波形余度均考虑在综合单价中。

5. 清单综合单价在报价时应综合考虑各种开槽、打管道孔洞、桥架洞、暗装箱体洞 等工作内容，以及箱体的刷油防腐、孔洞、管道（槽）修复堵洞等工作内容。结算时不再增加此部分费用。

6. 所有管道中均含管件及附件等相关工作内容（气体管路除外），吊筋、管道支架 的制作、安装均综合在各分部分项工程量清单中。

7. 安装工程在投标报价时应综合考虑各种系统管、线与原有管、线的碰头费用，结算时不再增加此类费用。

8. 安装各个专业工程的设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求进行报价，有清单子目的单独报价。

9. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑管井、暗室、超高、吊顶、交叉作业等 因影响施工而发生的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不做调整。

10. 投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

11. 施工现场发生的清理、搬运费应在报价中自行考虑，结算时不再增加此费用。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:城区公厕新建工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	单项控制价 (元)
		一中东侧公共卫生间项目			
		土建			
1	010103001001	土方换填 1. 换填材料要求: 中粗砂 2. 回填质量要求: 满堂换填应级配良好, 分层铺填每层 200~300mm 厚 3. 计算规则: 工程量按照清单计算规则计算	m3	349.53	130.00
2	01B001	拆除、恢复人行道马牙石 (利用原马牙石) 1. 拆除、清理基础 2. 3cm 厚 1: 3 水泥砂浆	m2	250.00	60.00

3	01B002	马牙石停车场 1. 面层形式、材料种类、规格: 100*100*100 厚马牙石 2. 结合层材料种类: 3cm 厚 M10 水泥膏粘结层 3. 内容: 综合磨边、倒角、对缝、石材切割及伸缩缝处理	m2	500.00	435.00
4	01B003	混凝土路灯基础拆除 1. 拆除构件的厚度或规格尺寸: 按实际尺寸 2. 拆除方式: 综合考虑机械、人工及人机配合 3. 建渣外运: 包含清理、倒运、运距综合考虑运	m3	2.00	50.00
5	010101003001	挖、填、运基础土方 1. 土壤类别: 综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2. 挖除方式: 综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3. 运输距离: 综合考虑 4. 开挖形式: 综合考虑 5. 回填方式: 自行考虑, 要求分层碾压, 30cm 每层 6. 计算规则: 工程量按照挖土方清单计算规则计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降	m3	824.62	17.00
6	010101001001	平整场地 1. 平整方式由投标人自行考虑 2. 工作内容: 挖、填、平整	m2	188.73	1.45
7	010101003002	挖、填、运路基土方 1. 土壤类别: 综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2. 挖除方式: 综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3. 运输距离: 综合考虑 4. 开挖形式: 综合考虑 5. 回填方式: 自行考虑, 要求分层碾压, 30cm 每层 6. 计算规则: 工程量按照挖土方清单计算规则计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24	m3	108.00	14.00

		小时内对裸露土进行密目网覆盖,以 1 天不低于 4 次频率洒水降			
8	010404001001	垫层 1. 混凝土强度等级:C15 商砼, 随打随抹 2. 部位: 满堂基础垫层	m3	14.89	601.04
9	010103004001	竣工清理 1. 建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	707.74	4.33
10	010501003001	满堂基础 1. 基础形式、材料种类: 满堂基础 2. 混凝土强度等级: C30 商砼	m3	50.98	627.52
11	010503001001	基础梁 1. 混凝土强度等级: C30 商砼	m3	6.62	681.25
12	010504001001	直形墙 1. 混凝土强度等级:C30 商砼	m3	23.56	791.13
13	010503002001	矩形梁 1. 混凝土强度等级: C30 商砼	m3	9.97	690.39
14	010502001001	矩形柱 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 柱种类、断面: 综合考虑	m3	7.50	825.76
15	010505003001	平板 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 板厚: 综合考虑	m3	20.35	661.23
16	010503005001	现浇过梁 1. 混凝土强度等级: C25 商砼	m3	0.87	1089.40
17	010502002001	现浇构造柱 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 柱种类、断面: 综合考虑	m3	1.95	1041.86
18	010503004001	现浇圈梁、压顶 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 断面: 综合考虑	m3	1.14	979.89
19	010507007001	其他构件 1. 构件的类型规格: 门窗口预制小型构件 2. 部位: 门窗洞口侧 3. 混凝土强度等级:C20 商砼	m3	0.35	848.48
20	010505007001	天沟、挑檐板 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 型号规格: 以结构大样图尺寸为准	m3	0.89	986.07
21	010505006001	栏板 1. 混凝土强度等级:C30 商砼	m3	3.40	991.39

22	010402001001	砖墙 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4. 砖、砌块品种、规格: MU20 蒸压粉煤灰砖	m3	2.38	561.87
23	010402001002	花墙 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 墙体厚度: 100mm 3. 砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4. 砖、砌块品种、规格: 240*100*50 清水陶土砖	m3	1.47	1081.83
24	010402001003	砌块墙 1. 墙体类型: 内、外墙 2. 墙体厚度: 见建筑图 3. 砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4. 砖、砌块品种、规格: 加气混凝土块	m3	43.30	582.26
25	010515001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 ≤ ϕ 10 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	5.799	7328.01
26	010515001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 ≤ ϕ 18 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	5.817	6792.67
27	010515001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 ≤ ϕ 25 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	1.157	6081.07
28	010515001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 砌体拉结筋、HRB300, Φ 6.5 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.05	7865.73
29	010515001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400 ≤ ϕ 10 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	1.555	8924.12
30	010516003001	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: 直径 20	个	44.00	11.67
31	010516003002	机械连接 1. 连接方式: 电渣压力焊 2. 规格: 直径 16	个	56.00	7.84
32	010515011001	植筋 1. 直径: ≤ ϕ 10, 包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	144.00	2.00

33	010515011002	植筋 1. 直径: $\leq \phi 6$, 包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	48.00	1.50
34	010516004001	钢丝网钢板网 1. 材料品种、规格: 热镀锌钢网 $\phi 1.6@152$. 工作内容: 含搭接、返边、射钉 (或钢钉) 铁片等固定件 3. 部位: 墙体与梁、柱的连接处	m ²	272.84	5.80
35	010902004001	110 不锈钢落水管 (含水斗、落水口) 1. 排水管品种、规格: 304 不锈钢, 壁厚 3mm 2. 含管卡、直接、支架等附件费用	m	7.90	200.00
36	010902006001	屋面 (廊、阳台) 泄水管 1. 吐水管品种、规格: DN50UPVC 泄水管	根	2.00	8.40
37	011001001001	保温隔热屋面 1. 保温隔热形式: 干铺 2. 材料品种、规格: 50 厚挤塑聚苯板保温层 3. 部位: 屋面	m ²	175.19	37.89
38	010902002001	屋面隔离层 0.4 厚聚乙烯膜一层	m ²	222.97	3.00
39	01B004	找平层 1. 40 厚 C20 细石混凝土 (商砼) 2. 部位: 屋面	m ²	175.19	33.58
40	01B005	找平层 1. C20 细石混凝土 (商砼) 每增减 5mm 2. 部位: 屋面	m ²	175.19	3.96
41	01B006	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位: 屋面	m ²	350.38	22.90
42	011001001002	保温隔热屋面 1. 最薄处 40 厚找坡 2%, 找坡层: 1:6 水泥憎水型膨胀珍珠岩	m ³	20.32	416.97
43	010501001001	垫层 1. 150 厚碎石垫层	m ³	34.49	230.00
44	010501001002	垫层 1. 60 厚 C15 混凝土垫层 (商砼) 随打随抹	m ³	13.79	601.04
45	010507001001	散水 1. 做法: 1) 素土夯实, 向外找坡 4%; 2) 150 厚 3:7 灰土; 3) 60 厚 C15 混凝土; 4) 素水泥浆一道; 5) 20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光	m ²	23.49	113.82

46	010902001001	卷材防水 1. 卷材品种:0.7mm 厚聚乙烯丙纶防水卷材 +1.3mm 厚专用粘结料满粘 2. 防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、 附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3. 部位:卫生间、屋面	m2	167.62	20.00
47	010902001002	卷材防水 1. 卷材品种:0.7mm 厚聚乙烯丙纶防水卷材 2. 防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、 附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3. 部位:卫生间、屋面	m2	291.07	18.00
48	010902001003	涂膜防水 1. 涂膜品种:1.5 厚合成高分子防水涂料 2. 防水做法:清理基层、刷基层处理剂、附 加层、刷涂料、接缝收头处理	m2	167.62	21.00
49	010801001001	铝合金平开门 1、采用 65P 系列型材;平面没有气泡与划 痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色 差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66 隔热条, 严禁 使用 PVC 材质 3、玻璃为 4mm 单层白片玻璃, 遵循国家及 地方标准, 超过 2 平米的中空玻璃, 充惰性 气体, 玻璃厚度必须执行正偏差, 严禁出现 玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上, 必须经过硅 化处理、防水型, 毛条必须穿入型材槽口, 严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	6.09	360.00
50	010801001002	铝合金推拉门 1、采用 65P 系列型材;平面没有气泡与划 痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色 差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66 隔热条, 严禁 使用 PVC 材质 3、玻璃为 4mm 单层白片玻璃, 遵循国家及 地方标准, 超过 2 平米的中空玻璃, 充惰性 气体, 玻璃厚度必须执行正偏差, 严禁出现 玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上, 必须经过硅 化处理、防水型, 毛条必须穿入型材槽口, 严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算	m2	2.10	340.00

		5、含措施费、安装费等全部费用			
51	010801001003	隔热断桥铝合金平开内倒窗 1. 窗的类型：铝合金平开内倒窗 2. 材料种类、规格：65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度：5+12A+5Low-E 4. 配件及辅材：把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量：按实际完成外框面积计算	m2	1.08	680.00
52	010801001004	隔热断桥铝合金幕墙 1. 窗的类型：铝合金幕墙 2. 材料种类、规格：65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度：5+12A+5LOW-E 4. 配件及辅材：把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量：按实际完成外框面积计算	m2	21.00	820.00
53	010801001005	隔热断桥铝合金平开门 1. 门类型：安全玻璃门（带消防救援标志） 2. 材料种类、规格：65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度 5+12A+5Low-E 中空玻璃 4. 配件及辅材：把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量：按实际完成外框面积计算	m2	9.96	790.00
54	010801001006	肯德基门 1. 材料种类、框断面尺寸：铝合金 100 系列隔热型材磨砂玻璃 5+12A+5Low-E	m2	6.09	880.00
55	010801001007	室外不锈钢栏杆 1. 材质：304 不锈钢 2. 尺寸：120cm 高度	m	6.00	180.00

56	010801001008	隔热断桥铝合金内悬窗 1. 窗的类型: 铝合金内悬窗 2. 材料种类、规格: 65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5Low-E 玻璃 4. 配件及辅材: 把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量: 按实际完成外框面积计算	m2	6.96	680.00
57	011001003001	60 厚外墙岩棉板保温 1. 基层处理 2. 铺贴 60 厚外墙岩棉板保温	m2	289.09	78.00
58	010801001009	金刚网纱窗	个	10.00	180.00
59	010401011001	污水砖砌圆检查井 1. 井截面、深度: $\phi 700\text{mm}$ 深度: 1400mm 2. 砖品种、规格、强度等级: 普通红砖水泥砂浆砌筑 240 厚 3. 垫层材料种类、厚度: C15 砼 15mm 厚含垫层 4. 井壁: 水泥砂浆内外抹灰 5. 考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4.00	1095.16
60	010401011002	污水砖砌圆检查井 1. 井截面、深度: $\phi 700\text{mm}$ 每增减 10mm 2. 砖品种、规格、强度等级: 普通红砖水泥砂浆砌筑 240 厚 3. 抹灰: 水泥砂浆内外抹灰 4. 考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4.00	68.51
61	01B007	安装成品化粪池 1. 工作内容: 土方挖填、基层处理、化粪池安装及管道顺接等 2. 材料规格: 玻璃钢缠绕式成品化粪池规格 20m3 3. 含成品化粪池材料及安装、土方开挖、回填等所有费用	座	1.00	26000.00
62	01B008	$\phi 700$ 铸铁加重井盖 1. 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网	座	2.00	730.00
63	01B009	$\phi 700$ 树脂井盖	座	2.00	405.00

64	01B010	男厕亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
65	01B011	女厕亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
66	01B012	第三卫生间亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	1.00	165.00
67	01B013	管理间亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
68	01B014	工具间亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
69	01B015	母婴室亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
70	01B016	残卫亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	1.00	165.00

71	01B017	女厕坐便器亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	2.00	165.00
72	01B018	女厕蹲便器亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	7.00	165.00
73	01B019	男厕蹲便器亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍： 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	2.00	165.00
74	01B020	男厕坐便器亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
75	01B021	禁止吸烟亚格力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
76	01B022	节约用水亚格力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
77	01B023	爱护公物亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍： 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	3.00	165.00

78	01B024	小心地滑亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
79	01B025	人脸取纸指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
80	01B026	婴儿护理台指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
81	01B027	婴儿护安全座椅指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
82	01B028	废纸盒亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
83	01B029	紧急呼叫亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
84	01B030	推拉亚克力指示牌：规格：10*10cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	10.00	165.00
85	01B031	大门腰线：工艺介绍：室外写真	m2	0.50	60.00

86	01B032	感应洗手液亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	5.00	165.00
87	01B033	感应烘手机亚格力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	5.00	165.00
88	01B034	公共卫生间户外牌 1. 规格：框架：40*40 不锈钢 304 方管框架 2. 文字：不锈钢包边树脂字粘贴 3. 其他：颜色、拉丝、镶边等工艺根据效果图确认，每平方发光模组不少于 100 组，含发光 LED 灯带、电缆（国标铜缆）、各类电器（防雨）等。（含根据建筑效果图制作门头广告子效果并成图）	m²	2.00	515.00
89	01B035	公示牌：规格：70×50cm 工艺介绍：【底板部分】5mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【照片部分】5 寸照片亚克力壳 3.5X9cm 姓名亚克力壳	个	1.00	290.00
90	01B036	制度牌：规格：80×50cm 工艺介绍：【底板部分】5mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。	个	1.00	320.00
91	01B037	儿童护理台 1. 材质：乳白色高密度聚乙烯 2. 功能：可折叠 3. 安装方式：壁挂式 4. 最大承重：20KG 5. 尺寸：闭合尺寸宽 905*高 520*厚 104（MM），打开尺寸：905*520*495（MM） 6. 净重、毛重：25.5KG/27.5KG	个	1.00	800.00
92	01B038	S304 不锈钢嵌入式二合一不锈钢抽纸盒 1. 规格：产品尺寸为 750*310*138mm，入墙尺寸为 700*260*130mm 2. 材质规格：上部 304 不锈钢拉丝面板手纸盒、下部 304 不锈钢垃圾桶内桶	个	3.00	1350.00

93	01B039	2000L 大型前置过滤器 1、材质：304 不锈钢 2、排污方式：手动冲洗 3、适用水温：0-95℃ 4、压力范围：0.1-1.0mpa 5、过滤精度：1-300 微米	台	1.00	1650.00
94	01B040	壁挂 led 发光防雾镜 1.5mm 高清无铜环保银镜：700mm*900mm 2.高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3.电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	330.00
95	01B041	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：1900mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	950.00
96	01B042	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：2400mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	1300.00
97	01B043	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：1500mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	570.00
98	01B044	儿童安全座椅 1.尺寸：400*300 2.材质：抗菌 HDPE 3.折叠：可折叠	个	1.00	1800.00
99	01B045	超声波雾化灭菌除臭设备 1.规格参数：362*206*550mm 2.性能参数：使用电压 180~240ACV 50/60HZ，净重：4.5kg，环境温度：≤50℃， 最大消耗功率：120W，毛重：6.5kg，环境湿度：≤80%RH，最大出雾量：1.6KG/Hr，给水 质量：自来水，雾粒直径（D90）：≤10 μm， 最大出雾量：3.5m，供水温度：10~55℃，雾 粒直径（D50）：≤5 μm，噪音：≤55dB，供 水压力：0.1~0.5MPa. 3.质保：3 年	个	2.00	10200.00
100	01B046	厕位占用检测	台	12.00	800.00

101	01B047	公共卫生间导示牌 1. 人工挖填运土 2. C25 商砼毛石基础 3. 材质及型号：2.0mm316 不锈钢立式指示牌，3.2mm 厚 50*50 热镀锌钢骨架，预埋深度 0.6M 4. 工艺：静电烤漆、丝网印刷、铝板异形雕刻 UV 印刷亚克力 UV 打印 5. 包含措施费用，运距综合考虑	个	9.00	1350.00
102	01B048	感应式高速双重烘手机 1. 尺寸：300*186*550mm，净重 7.8KG 2. 产品型号：TYC422W 3. 外壳材质：PP 塑料 4. 电源：马达为单相串励电动机，AC220V 50HZ/60HZ 固定式布线，功率风量强时为 990W，风量弱时功率为 410W，风速达到 92m/s，待机功率约 2.3W 以下 5. 使用温度范围：加热器采用 PTC 加热器，0~40℃（无结露） 6. 安装装置：电流保险丝、温度保险丝（马达、加热器、端子台） 7. 安装方式：综合考虑	台	5.00	5000.00
103	01B049	全自动感应皂液机 1. 尺寸：180*120*320mm，净重 1.1KG 2. 产品型号：V-151056 3. 产品容量：1000ML 4. 外壳材质：ABS、AS 塑料 5. 电源：工作电流为 500mA，额定输入电压为 DC6V，静态电流 <50 μA，感应距离为 0-10cm，出液方式为泡沫或滴液 6. 安装方式：综合考虑	台	5.00	230.00
104	01B050	自动感应直饮水机 1. 尺寸：450*375*1370mm 2. 产品型号：CG-R0-100G 3. 产品容量：2000L 4. 外壳材质：IPX4 5. 电源：防触电保护类型一类，额定电压为 220V~50HZ，净水流量为 0.26L/min，额定容量为 15L，工作压力为 0.4-0.8MPa，工作环境为 4~40℃ 6. 出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理器》 7. 安装方式：综合考虑	台	2.00	3100.00

105	01B051	智慧环卫公厕主机 1. 技术要求: 平台 BTL 处理器 Intel?Celeron?Processor J1900 四核心 显示接口 VGA、HDMI、2 组输出, 可同步或异步双显示输出 显示性能 集成英特尔?核芯显卡 HD4000 显示核心 内存 1*SO-DIMM, DDR3L 内存最大支持 8GB 电源 DC12V4A 存储 1*SerialATA 接口 1*MINI-SATA 系统 支持 Win7/Win8 /WIN10/linux 网络 板载 2*RTL8111E 1000BaseTLAN, 支持无盘启动 1*MINI-PCIE 接口, 支持 2. 4GWIFI 通信 声音 瑞昱 ALC 芯片 接口 1*USB3.0 3*USB2.0 1*DC12V 输入 1*VGA 1*HDMI 2*RJ-451000M 网口, 1*COM 接口 1*Audioout 1*Mic 2*WiFi 天线	套	1.00	2000.00
-----	--------	---	---	------	---------

106	01B052	人流量设备： 技术要求：130 万 1/3" CMOS 超宽动态前端分离式客流统计网络摄像机；最低照度彩色:0.028 Lux @(F2.0, AGC ON)；黑白:0.0028Lux @(F2.0, AGC ON)；快门 1 秒至 1/100,000 秒；支持慢快门；前端镜头 2.1mm F2.2, 水平视场角 115°；2.8mm F2.0, 水平视场角 92.5°；镜头线缆 2 米/8 米线缆可选；宽动态范围 120dB；帧率 50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720)；60Hz: 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720)；感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪；存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)；智能报警 区域入侵侦测, 音频异常侦测, 虚焦侦测, 人脸侦测；支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析；1 对 3.5mm 音频输入 (Mic in/Line in)/输出外部接口；1 对报警输入输出；工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结)；电源供应 DC12V；功耗 7.5W MAX；支持客流量统计功能, 可以分别统计进入和离开人数, 1 统计结果可以实时显示或输出日、周、月、年统计报表；	套	2.00	1000.00
107	01B053	臭气设备 技术要求： 待机功耗：30uA 工作电流：小于 10mA 组网模式：NB-IoT/Zigbee 组网 传感器类型：电化学 探测气体：异味、温湿度（氨气、硫化氢） 零点漂移：≤1%FS 使用环境：-20~+50℃ 探测范围：(0-50) ppm	套	2.00	2100.00

108	01B054	55 寸液晶电视机 UN-BBG650 ”液晶屏：55 寸 显示面积： 1428.48(H)*803.52(V)MM 背光类型：DLED 背光亮度：300cd/m2 分辨率：1920*1080 显示比例：16:09 对比度：1400:1 显示视角：178° (V)/178° (H) 响应时间：6ms 主板：瑞芯微 RK3288 四核 Cortex-A17 四核 GPU Mali-T764，主频 1.8GHZ，操控系统：安卓 5.1 操作系统 运行：2G DDR3 运行内存 储存：8G EMMC 网络：以太网，支持 WiFi、无线外设扩展 触摸屏：10 点红外触摸屏，支持手指、触摸屏操作 语言：支持中、英多国语言菜单界面 介质：U 盘/外接设备等 安装方式：壁挂支架 使用环境：室内”	台	2.00	8500.00
109	01B055	人脸识别出纸系统（屏幕尺寸 8 寸） 1. 产品规格：（长×宽×高）cm：≥38cm×31.5cm ×17cm 2. 产品能耗：15w 3. 出纸长度：单次 60-120cm(可调) 4. 人次间隔：1-99 分钟（可调）1-99 分钟记忆,按照人次间隔自动清除记忆 5. 联网：4G/WIFI 扫描时间≤0.3s, ≤3s 内自动出纸，平均有效节纸>70% 使用人次实时统计;设备实时统计设备出纸次数 装纸自动复位：新装卷纸自动参数复位 缺纸报警：卷纸用完时给出报警提示 语音播报：全程语音提示引导用户使用 参数设置：可从设备直接设置识别速度、取纸时间间隔、出纸长度、定时开关机 扫描屏幕二维码进入小程序可再次取用一次厕纸 可以通过自带小程序的地图查看或搜索城市安装设备的智慧厕所，并支持导航 显示所在城市天气信息	台	1.00	5000.00

110	01B056	监控设备录像机 2T（一路 400W 枪机） 技术要求： 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 83.7° [6mm(51.8°), 8mm(29.7°), 12mm(24.6°) 可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 x 1440 智能侦测:采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 (含布线、立杆、机柜、安装)	套	1.00	4200.00
111	01B057	无线呼叫器（4 个呼叫器 1 个接收主机） 技术要求： 供电方式：12V 供电 通讯模式：无线组网 工作温度：-20℃至 60℃	套	1.00	800.00
112	01B058	机柜： 1. 规格：SPCC 冷轧钢板制作 2. 表面处理：脱脂、防锈磷化、静电喷塑 3. 功能：可安装网络设备，交换机路由器 KVM 功效、电脑配置架和一些标准设备 4. 用途：可落地，可放交换机、路由器、硬盘录像机等设备	套	1.00	800.00
113	01B059	考勤机： 外接定时响铃,夏令时,记录查询、支持外接 U 盘、标配简单门禁功能 指纹，面部，密码，多种验证方式，选配后备电池 面部容量：800 张 指纹容量：2000 枚 卡容量：10000 张 记录容量 10 万条 TCP/IP，RS232/485 通讯 U 盘下载 4.3 寸彩色触摸屏 长 193.6x 宽 165x 高 111	套	1.00	1200.00

114	01B060	4G 路由器: 网络标准 移动网络: LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/WCDMA 高速以太网:10Mbps、100Mbps、1000Mbps 自动协商, IEEE 802.3/802.3u WiFi: IEEE 802.11b/g/n 网络接口 3 个 LAN 接口 (RJ45) 1 个 WAN/LAN 自适应接口 (RJ45) 传输速率 802.11b: 最高 11Mbit/s; 802.11g: 最高 54Mbit/s; 802.11n: 支持 MCS0-MCS15, 最高 300Mbit/s 天线类型 内置天线 网络模式 支持 3G/4G 网络制式: 4G 网络制式: 联通 4G (TD-LTE/LTE FDD) / 电信 4G (TD-LTE/LTE FDD); 3G 网络制式: 联通 3G (WCDMA) WAN 接入方式: 支持 LTE/3G/Wi-Fi 多种 WAN 接入方式 WLAN 设置及加密: 最大支持 4 个 SSID 广播和隐藏; 支持 WPS 2.0; 支持 WMM; 支持 WEP 加密, 支持 AES 加密算法, 同时支持 TKIP 和 AES 混合加密算法; 支持 WPA2.0 PSK, 支持 WPA1.0/WPA2.0 PSK 混合模式, 支持 WEP Shared Key 方式, 可配置 4 个密钥, 支持 Open 方式; 支持 STA 状态查询, 支持接入用户数控制 (最大支持 32 个) 状态指示灯 1 个电源指示灯; 1 个网络模式指示灯; 1 个 WLAN/WPS 指示灯; 1 个 LAN 指示灯; 1 组信号强度指示灯 电源电压 DC 12V, 1A 电源功率 <12W	台	2.00	800.00
		装饰			
115	01B065	找平层 1. 40 厚 C20 细石混凝土(商砼) 2. 部位: 地面	m2	98.53	34.70
116	01B066	找平层 1. C20 细石混凝土(商砼)每增减 5mm 2. 部位: 地面	m2	98.53	4.09
117	011101006001	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比: 20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 2. 部位: 地面	m2	98.53	24.30

118	011102003001	室内地砖地面 1. 面层形式、材料种类、规格:800*800 防滑地板砖 要求中上档次 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆贴砖 3. 美缝剂美缝	m2	98.53	139.35
119	011102003002	块料楼地面 1. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 2. 30 厚麻面花岗岩板	m2	131.38	154.87
120	011407001001	墙面、天棚喷刷涂料 1. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 2. 乳胶漆 3 遍 3. 部位: 休息间、管理间	m2	64.98	22.00
121	011301001001	天棚抹灰 1. 抹灰厚度、材料种类:1:2.5 水泥砂浆 厚度 5+3mm	m2	229.91	31.68
122	011302001001	吊顶天棚 1. $\phi 8$ 钢筋吊杆, 中距横向小于等于 1500, 纵向小于等于 1200 2. U 型钢主龙骨 CB50*26, 中距小于等于 1500, 于钢筋吊杆固定 3. U 型钢次龙骨 CB38*12, 中距小于等于 1200 4. 0.8-1.0 厚微孔利纳马搭接型条板面层	m2	182.67	147.06
123	011204003001	块料墙面 1. 部位:内墙面 2. 素水泥砂浆一道 3. 底层抹灰: 1: 3 水泥砂浆抹灰 10mm 厚, 美缝剂美缝 4. 1:1 水泥砂浆粘贴 300*600 内墙砖, 要求中上档次, 颜色按照甲方要求确定	m2	261.07	135.75
124	011201001001	轻质墙面一般抹灰 1. 面层材料种类:9mm 厚 1:3 水泥砂浆+6mm 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平 2. 要求:满足施工质量,达到验收要求 3. 工作内容:刷专用界面剂一遍,9mm 厚 1:3 水泥砂浆+6mm 厚 1:2.5 水泥砂浆抹平 4. 部位:管理间、工具间	m2	337.82	35.22
125	01B067	墙面纤维网格布 1. 做法:压入 160g/m2 耐碱玻纤网格布一道 2. 内墙抹灰层满铺	m2	272.84	4.80
126	011105003001	块料踢脚线 1. 3~4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶(或配套专用胶黏剂) 粘结层 2. 5~7 厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	2.22	156.91

		3. 部位：休息室、管理室			
127	011204001001	外墙干挂陶板 1. 按干挂高度安装配套不锈钢挂件 2. 陶板墙面 3. 用硅酮密封胶填缝 4. 基层墙面材质：砌块墙	m2	329.24	480.00
128	01B068	过门石 1. 面层形式、材料种类、规格：乳山青理石 2. 面层材料种类：8-10 厚石材面层 3. 4-5 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘 结层	m2	1.00	191.52
129	01B069	窗台板 1. 15 厚 1:2 水泥砂浆 2. 10 厚配套专用胶粘剂 3. 25 厚大理石窗台板	m2	0.72	157.60
130	011210005001	卫生间小便隔断 1. 隔断形式、材料种类：防水、酸、碱、刻、 划、烫、防变形，铝板金属铝蜂窝复合板 总厚度>18mm，双面铝板厚度>1mm	m2	2.88	330.00
131	011210005002	卫生间隔断 1. 隔断形式、材料种类：防水、酸、碱、刻、 划、烫、防变形，铝板金属铝蜂窝复合板 安装形式：落地安装，地面全封闭防腐不锈 钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等 材料要求：总厚度>18mm，双面铝板厚度> 1mm	m2	54.60	360.00
132	011505005001	小便池 U 型安全扶手 1. 要求：内管直径 28mm 以上 2. 材质：抗尼龙外管，304 不锈钢内管	套	1.00	280.00
133	011505005002	大便池 L 型安全扶手 1. 要求：内管直径 28mm 以上 2. 材质：抗尼龙外管，304 不锈钢内管	套	1.00	215.00
134	011505005003	洗手盆安全扶手 1. 要求：内管直径 28mm 以上 2. 材质：抗尼龙外管，304 不锈钢内管	套	1.00	245.00
135	01B070	洗漱台： 台面、挡水板、裙边材料种类：人造理石台 面及台下柜	m	6.80	850.00

136	01B071	实木多层板木床（含床头柜） 1. 规格尺寸：2.0*1.5m 2. 材料种类：木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格：优质五金件（含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等） 4. 综合考虑现场制作、安装，材料、机械运输等所有费用	套	1.00	1100.00
137	01B072	实木多层板办公桌 1. 规格尺寸：1.2m*0.6m 2. 材料种类：木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格：优质五金件（含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等） 4. 综合考虑现场制作、安装，材料、机械运输等所有费用	张	7.00	880.00
138	01B073	木质茶几 1. 规格尺寸：1.2m*0.6m 茶几面板 2. 材料种类：木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格：优质五金件（含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等） 4. 综合考虑现场制作、安装，材料、机械运输等所有费用	张	7.00	550.00
139	01B074	茶水柜 1. 规格尺寸：0.8m*0.6m 茶几面板 2. 材料种类：木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格：优质五金件（含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等） 4. 综合考虑现场制作、安装，材料、机械运输等所有费用	张	1.00	480.00
140	01B075	1.4 米掀盖长条椅 1. 规格尺寸：1.4m 长 2. 材料种类：木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格：优质五金件（含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等） 4. 综合考虑现场制作、安装，材料、机械运输等所有费用	张	7.00	880.00
		安装			
		拆除部分			

141	03B001	庭院灯拆除 1. 名称: 原有庭院灯拆除 2. 内容: 包含设备拆除后搬运至甲方现场指定地点堆放、保管及保护, 地下原有管线的保护及拆除后电缆端头防触电、防潮的处理等 3. 其他: 含措施费	套	2.00	30.00
142	03B002	监控拆除 1. 名称: 原有监控拆除 (含摄像头、立杆、支架) 2. 内容: 包含设备拆除后搬运至甲方现场指定地点堆放、保管及保护, 地下原有管线的保护及拆除后电缆端头防触电、防潮的处理等 3. 其他: 含措施费	套	2.00	20.00
给排水部分					
143	030901013001	灭火器 1. 名称: 成套干粉灭火器 2. 容积: 8L 3. 型号: MF/ABC2 4. 其他: 包含成品铝合金箱体一套、8L 手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2 个	套	2.00	510.99
144	03B003	顶管 1. 土壤类别: 普通土 2. 材质: PE100, 热熔连接 3. 部位: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、拖管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	80.00	320.00
145	03B004	顶管 1. 土壤类别: 岩石 2. 材质: PE100, 热熔连接 3. 部位: 水平定向穿越公路 4. 包括入土点、出土点场地、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、拖管、预留管、废泥外运等全部工作内容, 包工包料。	m	20.00	600.00
146	031003005001	塑料阀门 1. 类型: 内丝单活节全质铜球阀 2. 规格: De75 3. 连接形式: 热熔连接	个	1.00	162.08
147	031003005002	塑料阀门 1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De63 3. 连接形式: 热熔连接	个	2.00	143.01

148	031003005003	塑料阀门 1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De40 3. 连接形式: 热熔连接	个	1.00	71.90
149	031003005004	塑料阀门 1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De32 3. 连接形式: 热熔连接	个	3.00	57.39
150	031003005005	塑料阀门 1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De25 3. 连接形式: 热熔连接	个	2.00	45.54
151	031003001001	螺纹阀门 1. 名称: 止回阀 2. 规格、型号: De32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00	81.01
152	031003001002	螺纹阀门 1. 名称: 恒温混水阀 2. 规格、型号: De32 3. 连接形式: 螺纹连接	个	2.00	81.01
153	031004014001	水嘴 1. 名称: 加长式水龙头 2. 型号、规格: DN20 3. 材质: 不锈钢	个	2.00	30.33
154	031001007001	复合管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质或种类: 衬塑钢管 4. 规格: De63 5. 连接方式: 螺纹连接 6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	5.36	127.62
155	031001007002	复合管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质或种类: 衬塑钢管 4. 规格: De40 5. 连接方式: 螺纹连接 6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	3.29	104.83
156	031001007003	复合管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质或种类: 衬塑钢管 4. 规格: De25 5. 连接方式: 螺纹连接	m	3.98	76.81

		6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等			
157	031001007004	复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质或种类：衬塑钢管 4. 规格：De63 5. 连接方式：螺纹连接 6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	5.23	78.06
158	031001007005	复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质或种类：衬塑钢管 4. 规格：De40 5. 连接方式：螺纹连接 6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	30.69	57.65
159	031001007006	复合管 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质或种类：衬塑钢管 4. 规格：De25 5. 连接方式：螺纹连接 6. 含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	49.80	43.07
160	031001006001	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：污水 3. 材质：双壁波纹管 4. 规格：De300 5. 连接方式：密封胶圈连接	m	23.30	91.17
161	031001006002	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De160 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	35.22	98.91
162	031001006003	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De110 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	64.05	72.40

163	031001006004	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De75 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	18.20	57.06
164	031001006005	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De50 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	15.25	40.60
165	031001006006	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De63 5. 连接方式：热熔连接	m	3.20	67.45
166	031001006007	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De50 5. 连接方式：热熔连接	m	4.10	58.84
167	031001006008	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De40 5. 连接方式：热熔连接	m	4.50	50.19
168	031001006009	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De32 5. 连接方式：热熔连接	m	27.80	43.34
169	031001006010	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De25 5. 连接方式：热熔连接	m	18.23	37.29

170	031001006011	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De20 5. 连接方式：热熔连接	m	23.46	33.79
171	031004014002	给、排水附(配)件 1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格、型号:DN50	个	4.00	101.97
172	031004014003	给、排水附(配)件 1. 名称:地漏 2. 材质:不锈钢 3. 规格、型号:DN75	个	4.00	143.20
173	031004006001	大便器 1. 名称: 埋入式感应冲洗阀蹲便器 2. 材质: 全瓷 3. 出水方式: 感应冲洗阀 4. 其他: 包含蹲便器、冲洗阀、配套给排水所有附件等	组	9.00	2616.25
174	031004006002	大便器 1. 名称: 坐便器 2. 规格、类型: 全瓷 3. 组装形式: 成套安装 4. 其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	4.00	2090.22
175	031004006003	大便器 1. 名称: 儿童坐便器 2. 规格、类型: 全瓷 3. 组装形式: 成套安装 4. 其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1.00	1817.33
176	031004007001	小便器 1. 规格、类型: 壁挂自动感应一体式小便器 2. 具体满足使用功能及甲方要求	组	3.00	2170.03
177	031004003001	洗脸盆 1. 组装形式: 台下盆 2. 分体式感应水龙头 3. 含角阀、软管及给排水所有附件等	组	9.00	1596.08
178	031004008001	拖布池 1. 材质: 搪瓷 2. 组装形式: 成套安装 3. 其他: 含上下水等附件	组	2.00	497.68

179	031004014004	清扫口 1. 材质：不锈钢 2. 规格：DN100	个	5.00	47.16
180	031002003001	套管 1. 类别：刚性防水套管 2. 规格：DN50	个	5.00	365.53
181	031002003002	套管 1. 类别：刚性防水套管 2. 规格：DN150	个	4.00	706.27
182	031002003003	套管 1. 类别：刚性防水套管 2. 规格：DN100	个	1.00	526.75
183	03B005	剔槽 1. 名称：墙体剔槽 2. 配管规格：De20 3. 包含：测位、划线、刨沟、清理、填补	m	12.48	9.07
184	03B006	剔槽 1. 名称：墙体剔槽 2. 配管规格：De32 3. 包含：测位、划线、刨沟、清理、填补	m	13.95	10.01
185	03B007	水表 技术要求： 供电电压：3.7V 电池供电 电池容量：电池容量 4000mAh 待机功耗：16uA 工作电流：小于 50mA 组网模式：无线组网 测量类型：霍尔传感 防护等级：IP67 安装方式：固定式 待机时长：每升水流量发射一次，可使用 2 年以上 水质要求：水 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ （高可定制 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ） 规格参数 支持水表 DN15，DN20，DN25，DN40，DN50 字轮式或者组合式水表 传输距离 当地 GSM 电信运营商覆盖的广域网络，在中国大陆地区，默认运营商为中国移动 抄表频率云端可进行一表一策的配置。默认频率为每天一次 硬件 网络连接 GPRS/NB-IoT SIM 卡 内置 eSIM/ 标准 SIM 手动触发外部磁棒	组	1.00	1500.00

		电源 内置 3.6V 锂电池			
		通风排烟部分			
186	030108001001	离心式通风机 1. 名称: 静音管道风机 2. 型号: JDF-J-150-35 3. 规格: 风量 350m ³ /h, 全压 132Pa, 电机功率 0.38Kw, 电源 220V-50Hz, 3. 噪声、质量: 32dB(A)、20Kg 以内 5. 材质: 钢制 6. 减振底座形式、数量: 吊装减震器 7. 灌浆配合比: 按规范要求 8. 单机试运转要求: 按规范要求 9. 其他: 包含延时器、感应器的采购及安装.	台	12.00	906.07
187	03B008	排气扇 1. 名称: 吸顶式排气扇 PV-500 2. 型号、规格: 风量 500m ³ /h, 全压 200Pa, 电机功率 0.06KW, 电源 220V-1 ϕ -50Hz, 带单向止回装置	台	2.00	743.86
188	03B009	排气扇 1. 名称: 吸顶式排气扇 PV-250 2. 型号、规格: 风量 250m ³ /h, 全压 150Pa, 电机功率 0.05Kw, 电源 220V-1 ϕ -50Hz, 带单向止回装置	台	1.00	509.68
189	030702001001	碳钢通风管道 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 矩形 3. 规格: 长边长 $\leq$ 320mm 4. 板材厚度: 0.5mm 以内 5. 接口形式: 共板法兰 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 按照施工规范 7. 接口形式: 咬口	m ²	51.38	224.90
190	030702001002	碳钢通风管道 1. 材质: 镀锌钢板 2. 形状: 圆形 3. 规格: 直径 $\leq$ 320mm 4. 板材厚度: 0.5mm 以内 5. 接口形式: 共板法兰 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求: 按照施工规范 7. 接口形式: 咬口	m ²	32.22	345.31
191	030703011001	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 防雨百叶风口	个	3.00	82.72

		2. 型号、规格:200*200mm			
192	030703011002	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 自垂百叶风口(平时关闭, 联动风机启动时自垂百叶开启) 2. 型号、规格:400*200mm	个	12.00	240.98
193	030703008001	不锈钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 不锈钢锥形防雨罩 2. 规格: $\Phi 150\text{mm}$	个	2.00	154.76
194	030703008002	不锈钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 不锈钢锥形防雨罩 2. 规格: $\Phi 100\text{mm}$	个	1.00	145.77
195	030703001001	碳钢阀门 1. 名称: 止回阀 2. 规格: 200*160mm 3. 包括支架制安	个	1.00	213.61
196	030703001002	碳钢阀门 1. 名称: 止回阀 2. 规格: 200*200mm 3. 包括支架制安	个	2.00	240.64
197	030704001001	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	系统	1.00	924.74
多联机空调水部分					
198	031001001001	镀锌钢管 1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 水 3. 规格: DN40 4. 连接方式: 螺纹连接	m	134.50	90.01
199	031001006012	塑料管 1. 安装部位: 室内 2. 介质: 空调冷凝水 3. 材质、规格: 硬聚氯乙烯 UPVC32 4. 连接形式: 胶粘连接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 按照设计说明	m	24.20	40.52
多联机空调风部分					
200	030703011003	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 顶送双层百叶风口 2. 型号、规格: 300*200mm 3. 材质: 铝合金	个	7.00	105.88
201	030703011004	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称: 顶送双层百叶风口 2. 型号、规格: 500*250mm 3. 材质: 铝合金	个	1.00	201.70

202	030703011005	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:百叶风口 2. 型号、规格:200*200mm 3. 材质:铝合金	个	1.00	78.21
203	030703011006	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:百叶风口 2. 型号、规格:350*350mm 3. 材质:铝合金	个	1.00	165.67
204	030703011007	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:门铰式格栅风口 2. 型号、规格:400*250mm 3. 材质:铝合金	个	7.00	170.18
205	030703011008	铝及铝合金风口、散流器 1. 名称:门铰式格栅风口 2. 型号、规格:630*250mm 3. 材质:铝合金	个	1.00	188.20
206	030702001003	碳钢通风管道 1. 名称:空调风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:长边长 $\leq$ 630mm 5. 板材厚度:0.60mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 7. 接口形式:咬口	m ²	18.24	151.35
207	030702001004	碳钢通风管道 1. 名称:空调风管 2. 材质:镀锌钢板 3. 形状:矩形 4. 规格:630<长边长 $\leq$ 1000mm 5. 板材厚度:0.75mm 6. 管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 7. 接口形式:咬口	m ²	4.25	152.05
208	030701004001	风机盘管 1. 规格、型号: 高档风量 510m ³ /h, 机外静压 30pa, 电源 220V-1 Φ -50Hz, 电机功率 30w, 冷却能力 2.7w, 工作压力 1.6Mpa , 水压损失 26KPa , 噪声 37dB(A) 2. 型号、尺寸: 450*150mm 3. 安装方式:卡式嵌入式 4. 含软管接口 5. 具体满足使用功能及甲方要求	台	7.00	3930.40

209	030701004002	风机盘管 1. 规格、型号：高档风量 850m ³ /h, 机外静压 30pa, 电源 220V-1Φ-50Hz, 电机功率 54w, 冷却能力 4. 1w, 工作压力 1. 6Mpa , 水压损失 30KPa , 噪声 39. 5dB (A) 2. 型号、尺寸：700*150mm 3. 安装方式：卡式嵌入式 4. 含软管接口 5. 具体满足使用功能及甲方要求	台	1. 00	4266. 08
210	030704001002	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	系统	1. 00	451. 94
		采暖部分			
211	03B010	地暖 1. 基层清理 2. 交联聚乙烯管 (PE-X) 3. 具体详见设计图纸 4. 其他：包括室内分集水器	m ²	107. 23	69. 00
212	031006006001	地源(水源、气源)热泵机 1. 室外机型号、规格：RAS-200-FEWNYIQ/M, 额定制冷量：20KW, -12° C 额定制热量：15. 5KW, 配电功率：7KW, 外形尺寸：1100*390*1650mm, 重量：192KG 2. 地暖模块型号：AP0841LQ-C, 制热量 25. 0KW, 额定水流量 71. 6L/min, 外形尺寸 580*400*250mm, 重量 23. 7KG 3. 水箱规格、型号：SLMA25YP, 热源侧水流量：4. 3m ³ /h, 负荷侧水流量：4. 3m ³ /h, 使用电源：220V-50HZ, 水泵、电加热控制电源：DC 12V, 水箱温度保护开关：65℃, 水箱最大实验压力：6bar, 缓冲水箱容积：40L, 膨胀罐：2L, 水泵台数*功率 (W)：2*330, 水泵最大扬程 (m)：15, 电加热数量*功率 (m)：1*3000, 热源侧水管数量、规格：2*DN40, 负荷侧水管数量、规格：2*DN40, 补水管数量、规格：1*DN15, 排污管数量、规格：1*DN32, 排气阀接口数量、规格：1*DN25, 水管连接方式：管螺纹连接, 机组尺寸：830*430*760mm 4. 其他：满足甲方使用要求	组	2. 00	30736. 37

213	03B011	换热器 1. 名称：钎焊板式换热器 2. 规格、型号：100 片 3. 材质：SUS304 不锈钢 4. 连接方式：暖气水接口外丝 1 寸，内丝 6 分，自来水接口外丝 4 分 5. 换热量：3-25KW 6. 其他：单片换热面积 0.016m ² , 最大流量 6M ³ /H, 设计压力 15 公斤, 实验压力 30 公斤 7. 满足设计及甲方使用要求	台	1.00	1600.00
214	031002003004	套管 1. 名称、类型：一般钢套管 2. 规格：DN100	个	2.00	130.10
215	031002003005	套管 1. 名称、类型：一般钢套管 2. 规格：DN50	个	8.00	56.08
216	031003001003	螺纹阀门 1. 名称：温控阀 2. 规格、型号：DN25 3. 连接方式：螺纹连接	个	1.00	71.91
强弱电部分					
217	030408001001	电力电缆 1. 名称：交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2. 型号：10mm ² 以下 3. 规格：5*6 4. 材质：YJV 型 5. 敷设方式、部位：穿管敷设 6. 电压等级 (kv)：0.6/1.0KV	m	27.30	29.09
218	030408001002	电力电缆 1. 名称：交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2. 型号：35mm ² 以下 3. 规格：4*16 4. 材质：YJV22 型 5. 敷设方式、部位：穿管敷设 6. 电压等级 (kv)：0.6/1.0KV	m	490.00	61.81
219	030408006001	电力电缆头 1. 名称：户内干包式电力电缆终端头 2. 规格：5*6mm ² 3. 材质、类型：铜芯	个	4.00	115.24
220	030408006002	电力电缆头 1. 名称：户内干包式电力电缆终端头 2. 规格：4*16mm ²	个	4.00	191.87

		3. 材质、类型:铜芯			
221	030411001001	电气配管 1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: PVC 3. 规格: DN32 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	26.80	16.53
222	030411001002	电气配管 1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: PVC 3. 规格: DN25 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	25.96	15.28
223	030411001003	电气配管 1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: PVC 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	425.07	10.79
224	030411001004	电气配管 1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: PC 3. 规格: DN20 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	37.86	10.79
225	030411001005	电气配管 1. 名称: 刚性阻燃管 2. 材质: PC 3. 规格: DN15 4. 配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	70.82	10.09
226	030411004001	配线 1. 导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2. 型号、规格: BV2.5mm ² 3. 种类 (导线、母线): 线槽内穿线	m	108.03	4.18
227	030411004002	配线 1. 导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2. 型号、规格: BV4mm ² 3. 种类 (导线、母线): 线槽内穿线	m	107.82	5.07

228	030411004003	配线 1. 导线用途、配线形式、部位：照明线路 2. 型号、规格：BV6mm2 3. 种类（导线、母线）：线槽内穿线	m	108.85	5.92
229	030411004004	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：2.5mm2	m	526.09	4.65
230	030411004005	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：4mm2	m	851.96	4.47
231	030411004006	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：6mm2	m	91.32	5.37
232	03B012	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：2.5mm2	个	12.00	5.92
233	03B013	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：4mm2	个	30.00	7.25
234	03B014	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：6mm2	个	6.00	7.27
235	030411001006	电气配管 1. 材质：钢管 2. 规格：SC50 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	500.00	46.02
236	030411001007	电气配管 1. 材质：扣压式钢导管穿线管 2. 规格：SC20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	18.59	37.03
237	030411003001	电缆桥架 1. 材质：钢制 2. 类型：槽式	m	66.20	90.58

		3. 型号、规格:150*100			
238	030411003002	电缆桥架 1. 材质:钢制 2. 类型:槽式 3. 型号、规格:100*100	m	33.90	60.40
239	030413001001	铁构件 1. 名称:桥架支吊架制作、安装 2. 材质:型钢 3. 其他:3. 包含制作、安装、除锈及刷油等全部内容	kg	81.64	30.62
240	030412005001	荧光灯 1. 名称: LED 防水防潮平板灯 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 1*32W4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	13.00	160.12
241	030412005002	荧光灯 1. 名称: LED 长条灯 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 1*36W 4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	3.00	121.36
242	030412004001	装饰灯 1. 名称: 室外防水型 LED 线条灯 2. 安装方式: 吸顶 3. 规格: 1*22W 4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	6.00	73.98
243	030404031001	小电器 1. 名称: 单联单控暗开关 2. 型号、规格: 10A 220V	套	5.00	24.05
244	030404031002	小电器 1. 名称: 双联单控暗开关 2. 型号、规格: 10A 220V	套	2.00	26.99
245	030404031003	小电器 1. 名称: 三联单控暗开关 2. 型号、规格: 10A 220V	套	1.00	30.79
246	030404031004	小电器 1. 名称: 四联单控暗开关 2. 型号、规格: 10A 220V	套	1.00	34.66
247	030404031005	小电器 1. 名称: 防水五孔插座 2. 型号、规格: 10A 250V 3. 含防溅盒	套	29.00	29.50
248	030404031006	小电器 1. 名称: 三孔插座	套	1.00	29.75

		2. 型号、规格：16A 250V			
249	030502004001	电视插座 1. 名称：电视插座 2. 安装方式：暗敷	个	2.00	14.08
250	030502004002	电话插座 1. 名称：电话插座 2. 安装方式：暗敷	个	1.00	11.80
251	030502012001	信息插座 1. 名称：网络出线口 2. 安装方式：暗敷	个	1.00	17.34
252	030404036001	其他电器 1. 名称：空调控制面板 2. 安装形式：暗装	个	8.00	109.81
253	030411006001	接线盒 1. 名称：86 系列开关、插座接线盒 2. 材质：PVC 3. 安装形式：暗装	个	20.00	10.24
254	030411006002	接线盒 1. 名称：86 系列灯口接线盒 2. 材质：PVC 3. 安装形式：暗装	个	19.00	10.01
255	030505005001	射频电缆 1. 型号、规格：SYWV-75-5 2. 安装位置：金属线槽内布放射频电缆 3. 敷设方式：室内敷设	m	36.20	5.03
256	030502005001	双绞线缆 1. 名称：网线 2. 规格、型号：UTP-6 3. 敷设方式：金属线槽内敷设	m	35.40	5.10
257	030411004007	配线 1. 名称：多芯软导线 2. 配线形式：金属线槽内敷设 3. 型号：RVB 型 4. 规格：2*0.5mm ²	m	33.56	3.38
258	030411004008	配线 1. 名称：广播支线 2. 配线形式：金属线槽内敷设 3. 型号：RVSP 4. 规格：4*1.5	m	33.56	8.71

259	030411004009	配线 1. 名称: 广播支线 2. 配线形式: 金属线槽内敷设 3. 型号: RVSP 4. 规格: 3*1.5	m	33.56	7.78
260	030505005002	射频同轴电缆 1. 名称: 电视电缆 2. 规格: SYWV75-5 3. 敷设方式: 穿管敷设	m	57.00	5.61
261	030411004010	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: RVB 型 4. 规格: 2*0.5mm ²	m	20.30	3.07
262	030502005002	双绞线缆 1. 名称: 网线 2. 规格、型号: UTP-6 3. 敷设方式: 管内敷设	m	41.90	5.71
263	030411004011	配线 1. 名称: 广播支线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: RVSP 4. 规格: 4*1.5	m	19.90	9.77
264	030411004012	配线 1. 名称: 多芯软导线 2. 配线形式: 管内穿线 3. 型号: RVV 4. 规格: 3*1.5	m	22.00	8.31
265	030411005001	接线箱 1. 名称: 弱电总箱 2. 安装形式: 嵌入式安装 3. 规格: 450*350*150mm	个	1.00	412.22
266	030411005002	接线箱 1. 名称: 弱电接线箱 2. 安装形式: 嵌入式安装 3. 规格: 满足甲方使用要求	个	1.00	462.58
267	030411005003	接线箱 1. 名称: 总等电位箱 2. 安装形式: 嵌入式安装 3. 规格: 570*150*120mm	个	1.00	412.22

268	030404017001	配电箱 1. 名称: 强电配电箱 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 600*800*140mm 4. 其他: 具体详见设计图纸并满足电业部门的验收及甲方使用要求, 包含设备接线及调试等	台	1.00	3440.47
269	03B015	背景音乐系统设备 1. 名称: 功放音响 (包含功放系统一套、扬声器三套) 2. 安装方式: 吸顶安装 3. 满足图纸设计及使用要求	台	1.00	600.00
270	03B016	剔槽 1. 名称: 墙体剔槽 2. 配管规格: DN20 3. 包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	71.60	9.07
271	03B017	剔槽 1. 名称: 墙体剔槽 2. 配管规格: DN32 3. 包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	3.50	10.01
272	030404036002	其他电器 1. 名称: 时钟定时器 2. 规格: 可编程式	台	2.00	535.77
273	030409008001	避雷测试点接线盒 1. 名称: 86 系列接线盒 2. 材质: KBG 3. 安装形式: 暗装	套	4.00	61.33
274	030409003001	避雷引下线 1. 名称: 避雷引下线 2. 安装形式: 利用柱内两根 $\geq 16\text{mm}$ 主筋作为引下线, 上端与接闪带连接, 下端与接地极连接, 防雷引下线间距不大于 18m	m	16.80	18.17
275	030409005001	避雷网 1. 名称: 屋面避雷接闪带 2. 材质: 镀锌圆钢 3. 规格: $\Phi 10\text{mm}$ 4. 安装形式: 明敷设 5. 其他: 利用 25*3 镀锌扁钢做避雷支撑卡子, 间距 1.0m, 转角处间距 0.5m	m	101.20	113.06
276	030414011001	避雷接地装置 1. 名称: 避雷接地系统调试 2. 其他: 防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统的接地均需满足要求, 实测不满足要求时增设人工接地极	系统	1.00	696.23

277	030409004001	均压环 1. 名称:避雷接地均压环 2. 安装形式:利用建筑物基础底板(基础梁)轴线上的上下两层主筋中的两根通常钢筋焊接形成的基础接地网	m	63.20	7.98
278	030507008001	监控摄像设备 1. 名称:监控摄像机安装 2. 设备、型号:利用原拆除的监控摄像设备 3. 其他: 含原有设备、立杆、支架的检查、安装、接线、调试等所有费用(不含砼基础及预埋件), 具体满足甲方使用要求 4. 措施费:综合考虑	台	2.00	301.96
279	030412007001	一般路灯 1. 名称:庭院灯安装 2. 设备、型号:利用原拆除的室外庭院灯 3. 其他: 含设备的检查、安装、接线、调试等所有费用(不含砼基础及预埋件), 具体满足甲方使用要求 4. 措施费:综合考虑	套	2.00	258.42
280	03B018	电表 技术要求: 三相四线 额定电压 3*220/380V 规定工作范围 0.9Un~1.1Un 扩展工作范围: 0.8Un~1.2Un 额定电流 互感式: 3*1 (10) A 3*1.5 (6) A 直接式: 3*5 (20) A 3*5 (30) A 3*5 (40) A 3*5 (50) A 3*5 (60) A 3*10 (40) A 3*10 (50) A 3*10 (60) A 3*10 (80) A 3*15 (60) A 3*20 (80) A 测量精度 有功 1.0 级可选。无功 2 级 环境 工作温度 规定范围 -20℃~+60℃, 极限范围-25℃~+70℃ 工作湿度规格参数 适配电表 单相、三相模拟式仪表, 电子电表, 智能电表(包含预付 IC 卡表) 传输距离 当地 GSM 电信运营商覆盖的广域网络, 在中国大陆地区, 默认运营商为中国移动 抄表频率 云端可进行一表一策的配置, 默	台	1.00	1200.00

		认频率为每天一次			
		桑干河植物园公共卫生间项目			
		土建			
281	010101003003	挖、填、运基础土方 1. 土壤类别: 综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2. 挖除方式: 综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3. 运输距离: 综合考虑 4. 开挖形式: 综合考虑 5. 回填方式: 自行考虑, 要求分层碾压, 30cm 每层 6. 计算规则: 工程量按照挖土方清单计算规则计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降	m ³	43.24	17.00
282	01B077	拆除铝合金门窗 1. 原铝合金门窗拆除 2. 包含垃圾外运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	18.43	15.00
283	01B078	墙面龙骨及饰面拆除 1. 拆除的基层类型: 木龙骨 2. 龙骨及饰面种类: 石膏板 3. 包含垃圾清运, 运送至甲方指定地点, 运距综合考虑 4. 按照投影面积计算	m ²	78.66	15.00
284	01B079	拆除外墙涂料面层 1. 外墙面层拆除 (外墙涂料、保温板、纤维网、钢丝网、) 2. 抹灰层拆除 3. 清理基层, 清洗墙面 4. 建渣清理外运堆放 5. 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	23.33	15.00
285	01B080	拆除集成吊顶 1. 人工拆除吊顶龙骨及饰面 2. 拆除包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	41.55	15.00
286	01B081	人工铲除原墙面腻子达到贴砖标准 1. 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	157.32	3.50

287	01B082	人工拆除混凝土地面外运 1. 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ³	16.62	80.00
288	01B083	人工拆除卫生间隔断 1. 包含垃圾清运, 运送至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	33.62	12.00
289	01B084	人工拆除原墙面瓷砖 1. 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	198.87	15.00
290	01B085	拆除原混凝土构件 1. 厚度: 综合考虑 2. 位置: 综合考虑 3. 工作内容: 人工配合拆除原混凝土构件, 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ³	6.49	55.00
291	01B086	块料窗台板拆除 1. 工作内容包括: 凿除饰面材料及其结合层、找平层 2. 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ²	2.68	15.00
292	01B087	人工拆除部分原砌块墙 1. 厚度: 综合考虑 2. 工作内容: 人工破除原砌块墙, 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m ³	0.94	30.00
293	01B088	拆除部分原蒸压粉煤灰砖墙 1. 厚度: 综合考虑 2. 位置: 综合考虑 3. 工作内容: 人机配合拆除部分原蒸压粉煤灰砖墙, 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点	m ³	8.49	30.00
294	010503001002	基础梁 1. 混凝土强度等级: C30 商砼	m ³	0.95	681.25
295	010502002002	现浇构造柱 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 柱种类、断面: 综合考虑	m ³	0.53	1041.86
296	010503005002	现浇过梁 1. 混凝土强度等级: C25 商砼	m ³	0.06	1089.40
297	010501003002	乱毛石条形基础 1. 石料种类、规格: MU30 毛石 2. 基础类型: 乱毛石基础 3. 砂浆强度等级: M7.5 水泥砂浆	m ³	50.98	472.02
298	010505003002	平板 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 板厚: 综合考虑	m ³	2.19	661.23

299	010507007002	其他构件 1. 构件的类型规格: 门窗口预制小型构件 2. 部位: 门窗洞口侧 3. 混凝土强度等级: C20 商砼	m3	0.09	848.48
300	010503004002	现浇圈梁、压顶 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 断面: 综合考虑	m3	1.72	979.89
301	010402001004	砌块墙 1. 墙体类型: 内、外墙 2. 墙体厚度: 见建筑图 3. 砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4. 砖、砌块品种、规格: 加气混凝土块	m3	0.73	582.26
302	010505007002	天沟、挑檐板 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 型号规格: 以结构大样图尺寸为准	m3	0.55	986.07
303	010505006002	栏板 1. 混凝土强度等级: C30 商砼	m3	0.68	991.39
304	010402001005	砖墙 1. 墙体类型: 综合考虑 2. 墙体厚度: 240mm 3. 砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4. 砖、砌块品种、规格: MU20 蒸压粉煤灰砖	m3	4.64	561.87
305	010515001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\leq \phi 10$ 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.198	7328.01
306	010515001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: HRB400 $\leq \phi 18$ 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.176	6792.67
307	010515001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400 $\leq \phi 10$ 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.04	8924.12
308	010515011003	植筋 1. 直径: $\leq \phi 10$, 包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	100.00	2.00
309	010515001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类、规格: 砌体拉结筋、HRB300, $\Phi 6.5$ 2. 连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.008	7865.73

310	010516004002	钢丝网钢板网 1. 材料品种、规格:热镀锌钢网 Φ 1.6@152. 工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉) 铁片等固定件 3. 部位: 墙体与梁、柱的连接处	m ²	148.20	5.80
311	010902004002	110 不锈钢落水管(含水斗、落水口) 1. 排水管品种、规格:304 不锈钢,壁厚 3mm 2. 含管卡、直接、支架等附件费用	m	7.00	200.00
312	010902006002	屋面(廊、阳台)泄水管 1. 吐水管品种、规格:DN50UPVC 泄水管	根	2.00	8.40
313	011001001003	保温隔热屋面 1. 保温隔热形式:干铺 2. 材料品种、规格:50 厚挤塑聚苯板保温层 3. 部位:屋面	m ²	65.22	37.89
314	010902002002	屋面隔离层 0.4 厚聚乙烯膜一层	m ²	89.12	3.00
315	01B089	找平层 1. 40 厚 C20 细石混凝土(商砼) 2. 部位:屋面	m ²	65.22	33.58
316	01B090	找平层 1. C20 细石混凝土(商砼)每增减 5mm 2. 部位:屋面	m ²	65.22	3.96
317	01B091	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 部位:屋面	m ²	65.22	22.90
318	011001001004	保温隔热屋面 1. 最薄处 40 厚找坡 2%,找坡层:1:6 水泥憎水型膨胀珍珠岩	m ³	1.50	416.97
319	010507001002	散水 1. 做法:1)素土夯实,向外找坡 4%;2)150 厚 3:7 灰土;3)60 厚 C15 混凝土;4)素水泥浆一道;5)20 厚 1:2.5 水泥砂浆压实赶光	m ²	4.58	113.82
320	010501001003	垫层 1. 150 厚碎石垫层	m ³	9.94	230.00
321	010501001004	垫层 1. 60 厚 C15 混凝土垫层(商砼)随打随抹	m ³	3.36	601.04

322	010902001004	卷材防水 1. 卷材品种:0.7mm 厚聚乙烯丙纶防水卷材 2. 防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3. 部位:卫生间、屋面	m2	70.00	18.00
323	010902001005	涂膜防水 1. 涂膜品种:1.5 厚合成高分子防水涂料 2. 防水做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、刷涂料、接缝收头处理	m2	112.68	21.00
324	010902001006	卷材防水 1. 卷材品种:0.7mm 厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3mm 厚专用粘结料满粘 2. 防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3. 部位:卫生间、屋面	m2	112.68	20.00
325	011001003002	60 厚聚苯板保温 1. 基层处理 2. 铺贴 60 厚外墙聚苯板保温	m2	48.97	85.00
326	010801001010	铝合金平开门 1、采用 65P 系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66 隔热条,严禁使用 PVC 材质 3、玻璃为 4mm 单层白片玻璃,遵循国家及地方标准,超过 2 平米的中空玻璃,充惰性气体,玻璃厚度必须执行正偏差,严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上,必须经过硅化处理、防水型,毛条必须穿入型材槽口,严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	7.35	360.00

327	010801001011	铝合金推拉门 1、采用 65P 系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度$\geq 1.2\text{mm}$, PA-66 隔热条, 严禁使用 PVC 材质 3、玻璃为 4mm 单层白片玻璃, 遵循国家及地方标准, 超过 2 平米的中空玻璃, 充惰性气体, 玻璃厚度必须执行正偏差, 严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上, 必须经过硅化处理、防水型, 毛条必须穿入型材槽口, 严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	2.10	340.00
328	010801001012	隔热断桥铝合金平开内倒窗 1. 窗的类型: 铝合金平开内倒窗 2. 材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E 4. 配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量:按实际完成外框面积计算	m2	7.66	680.00
329	010801001013	隔热断桥铝合金平开门 1. 门类型: 安全玻璃门(带消防救援标志) 2. 材料种类、规格:65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度 5+12A+5Low-E 中空玻璃 4. 配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量:按实际完成外框面积计算	m2	3.75	790.00
330	010801001014	木质门 1. 门代号及洞口尺寸: 2. 镶嵌玻璃品种、厚度:	m2/ 樘	10.00	180.00
331	010801001015	肯德基门 1. 材料种类、框断面尺寸:铝合金 100 系列隔热型材磨砂玻璃 5+12A+5Low-E	m2	3.75	880.00

332	010801001016	隔热断桥铝合金内悬窗 1. 窗的类型: 铝合金内悬窗 2. 材料种类、规格: 65 系列隔热断桥铝合金框料 3. 玻璃种类、厚度: 5+12A+5Low-E 玻璃 4. 配件及辅材: 把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5. 工程量: 按实际完成外框面积计算	m ²	7.55	680.00
333	010801001017	室外不锈钢栏杆 1. 材质: 304 不锈钢 2. 尺寸: 120cm 高度	m	3.60	180.00
334	01B092	金属漆铝格栅 1. 规格: B30*40*5mm 2. 间距: 金属漆铝合金格栅间距 50 3. 部位: 外墙	m	73.60	60.00
335	01B093	公共卫生间门头发光字 1. 文字: 不锈钢包边树脂字粘贴 2. 其他: 颜色、拉丝、镶边等工艺根据效果图确认, 每平方发光模组不少于 100 组, 含发光 LED 灯带、电缆 (国标铜缆)、各类电器 (防雨) 等。(含根据建筑效果图制作门头广告字效果并成图) 3. 部位: 外墙	m ²	2.00	520.00
336	01B094	金属漆铝板公共卫生间门头 1. 龙骨材料种类: 轻钢龙骨 2. 基、面层材料种类: 5mm 厚铝板饰面喷金属漆 3. 部位: 外墙	m ²	2.50	650.00
337	01B095	柱子喷金属漆包铝板 1. 龙骨材料种类: 轻钢龙骨 2. 基、面层材料种类: 5mm 厚铝板饰面喷金属漆 3. 部位: 外墙	m ²	4.90	650.00
338	010401011003	污水砖砌圆检查井 1. 井截面、深度: ϕ 700mm 深度: 1400mm 2. 砖品种、规格、强度等级: 普通红砖水泥砂浆砌筑 240 厚 3. 垫层材料种类、厚度: C15 砼 15mm 厚含垫层 4. 井壁: 水泥砂浆内外抹灰 5. 考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4.00	1095.16

339	010401011004	污水砖砌圆检查井 1. 井截面、深度: $\phi 700\text{mm}$ 每增减 10mm 2. 砖品种、规格、强度等级: 普通红砖水泥砂浆砌筑 240 厚 3. 抹灰: 水泥砂浆内外抹灰 4. 考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4.00	68.51
340	01B096	安装成品化粪池 1. 工作内容: 土方挖填、基层处理、化粪池安装及管道顺接等 2. 材料规格: 玻璃钢缠绕式成品化粪池规格 20m ³ 3. 含成品化粪池材料及安装、土方开挖、回填等所有费用	座	1.00	26000.00
341	01B097	$\phi 700$ 铸铁加重井盖 1. 井盖要符合 GB/T23858-2009 标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用 C250 类型, D700 圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用 D400 类型, 球墨铸铁要符合 GB/T1348 的规定; 下设防坠网	座	2.00	730.00
342	01B098	$\phi 700$ 树脂井盖	座	2.00	405.00
343	01B099	男厕亚格力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
344	01B100	女厕亚格力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
345	01B101	第三卫生间亚格力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	1.00	165.00
346	01B102	管理间亚格力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚	个	1.00	165.00

		克力雕刻并重叠粘贴			
347	01B103	工具间亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
348	01B104	母婴室亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
349	01B105	残卫亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	1.00	165.00
350	01B106	女厕坐便器亚格力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	2.00	165.00
351	01B107	女厕蹲便器亚格力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	6.00	165.00
352	01B108	男厕蹲便器亚格力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	3.00	165.00

353	01B109	男厕坐便器亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
354	01B110	禁止吸烟亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
355	01B111	节约用水亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
356	01B112	爱护公物亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻重叠粘贴。	个	3.00	165.00
357	01B113	小心地滑亚克力指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	3.00	165.00
358	01B114	婴儿护理台指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
359	01B115	婴儿安全座椅指示牌：规格：18.5×33cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00

360	01B116	废纸盒亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	2.00	165.00
361	01B117	紧急呼叫亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	1.00	165.00
362	01B118	推拉亚克力指示牌：规格：10*10cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	10.00	165.00
363	01B119	大门腰线：工艺介绍：室外写真	m2	0.50	60.00
364	01B120	感应洗手液亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	2.00	165.00
365	01B121	感应烘手机亚克力指示牌：规格：20*8cm 工艺介绍：【底板部分】3mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm 水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴	个	4.00	165.00
366	01B122	公示牌：规格：70×50cm 工艺介绍：【底板部分】5mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【照片部分】5 寸照片亚克力壳 3.5X9cm 姓名亚克力壳	个	1.00	290.00
367	01B123	制度牌：规格：80×50cm 工艺介绍：【底板部分】5mm 透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。	个	1.00	320.00

368	01B124	儿童护理台 1. 材质：乳白色高密度聚乙烯 2. 功能：可折叠 3. 安装方式：壁挂式 4. 最大承重：20KG 5. 尺寸：闭合尺寸宽 905*高 520*厚 104 (MM)，打开尺寸：905*520*495 (MM) 6. 净重、毛重：25.5KG/27.5KG	个	1.00	800.00
369	01B125	S304 不锈钢嵌入式二合一不锈钢抽纸盒 1. 规格：产品尺寸为 750*310*138mm，入墙尺寸为 700*260*130mm 2. 材质规格：304 不锈钢拉丝面板手纸盒、304 不锈钢垃圾桶内桶	个	2.00	1350.00
370	01B126	2000L 大型前置过滤器 1、材质：304 不锈钢 2、排污方式：手动冲洗 3、适用水温：0-95℃ 4、压力范围：0.1-1.0mpa 5、过滤精度：1-300 微米	台	1.00	1650.00
371	01B127	壁挂 led 发光防雾镜 1. 5mm 高清无铜环保银镜：700mm*900mm 2. 高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3. 电器全封闭、防水、防漏电 4. 安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	330.00
372	01B128	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：1900mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4. 安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	950.00
373	01B129	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：2400mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4. 安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	1300.00
374	01B130	壁挂 led 发光防雾镜 1、5mm 高清无铜环保银镜：1500mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全 LED 灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4. 安装方式：4 颗 8mm 膨胀螺丝*2	套	1.00	570.00
375	01B131	儿童安全座椅 1. 尺寸：400*300 2. 材质：抗菌 HDPE 3. 折叠：可折叠	个	1.00	1800.00

376	01B132	超声波雾化灭菌除臭设备 1. 规格参数: 362*206*550mm 2. 性能参数: 使用电压 180~240ACV 50/60HZ, 净重: 4.5kg, 环境温度: ≤50℃, 最大消耗功率: 120W, 毛重: 6.5kg, 环境湿度: ≤80%RH, 最大出雾量: 1.6KG/Hr, 给水质量: 自来水, 雾粒直径 (D90): ≤10 μm, 最大出雾量: 3.5m, 供水温度: 10~55℃, 雾粒直径 (D50): ≤5 μm, 噪音: ≤55dB, 供水压力: 0.1~0.5MPa. 3. 质保: 3 年	个	2.00	10200.00
377	01B133	厕位占用检测	个	11.00	800.00
378	01B134	公共卫生间导示牌 1. 人工挖填运土 2. C25 商砼毛石基础 3. 材质及型号: 2.0mm316 不锈钢立式指示牌, 3.2mm 厚 50*50 热镀锌钢骨架, 预埋深度 0.6M 4. 工艺: 静电烤漆、丝网印刷、铝板异形雕刻 UV 印刷亚克力 UV 打印 5. 包含措施费用, 运距综合考虑	个	9.00	1350.00
379	01B135	感应式高速双重烘手机 1. 尺寸: 300*186*550mm, 净重 7.8KG 2. 产品型号: TYC422W 3. 外壳材质: PP 塑料 4. 电源: 马达为单相串励电动机, AC220V 50HZ/60HZ 固定式布线, 功率风量强时为 990W, 风量弱时功率为 410W, 风速达到 92m/s, 待机功率约 2.3W 以下 5. 使用温度范围: 加热器采用 PTC 加热器, 0~40℃ (无结露) 6. 安装装置: 电流保险丝、温度保险丝 (马达、加热器、端子台) 7. 安装方式: 综合考虑	台	4.00	5000.00
380	01B136	全自动感应皂液机 1. 尺寸: 180*120*320mm, 净重 1.1KG 2. 产品型号: V-151056 3. 产品容量: 1000ML 4. 外壳材质: ABS、AS 塑料 5. 电源: 工作电流为 500mA, 额定输入电压为 DC6V, 静态电流 <50 μA, 感应距离为 0-10cm, 出液方式为泡沫或滴液 6. 安装方式: 综合考虑	台	2.00	230.00

381	01B137	自动感应直饮水机 1. 尺寸：450*375*1370mm 2. 产品型号：CG-R0-100G 3. 产品容量：2000L 4. 外壳材质：IPX4 5. 电源：防触电保护类型一类，额定电压为220V~50HZ，净水流量为0.26L/min，额定容量为15L，工作压力为0.4-0.8MPA，工作环境为4~40℃ 6. 出水水质：符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理器》 7. 安装方式：综合考虑	台	1.00	3100.00
382	01B138	智慧环卫公厕主机 1. 技术要求： 平台 BTL 处理器 Intel?Celeron?Processor J1900 四核心 显示接口 VGA、HDMI、2 组输出，可同步或异步双显示输出 显示性能 集成英特尔?核芯显卡 HD4000 显示核心 内存 1*S0-DIMM, DDR3L 内存最大支持 8GB 电源 DC12V4A 存储 1*SerialATA 接口 1*MINI-SATA 系统 支持 Win7/Win8 /WIN10/linux 网络 板载 2*RTL8111E 1000BaseTLAN, 支持无盘启动 1*MINI-PCIE 接口，支持 2. 4GWIFI 通信 声音 瑞昱 ALC 芯片 接口 1*USB3.0 3*USB2.0 1*DC12V 输入 1*VGA 1*HDMI 2*RJ-451000M 网口, 1*COM 接口 1*Audioout 1*Mic 2*WiFi 天线	套	1.00	2000.00

383	01B139	人流量设备： 技术要求：130 万 1/3" CMOS 超宽动态前端分离式客流统计网络摄像机；最低照度彩色:0.028 Lux @(F2.0, AGC ON)；黑白:0.0028Lux @(F2.0, AGC ON)；快门 1 秒至 1/100,000 秒；支持慢快门；前端镜头 2.1mm F2.2, 水平视场角 115°；2.8mm F2.0, 水平视场角 92.5°；镜头线缆 2 米/8 米线缆可选；宽动态范围 120dB；帧率 50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720)；60Hz: 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720)；感兴趣区域 ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域或动态跟踪；存储功能 支持 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (128G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)；智能报警 区域入侵侦测, 音频异常侦测, 虚焦侦测, 人脸侦测；支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析；1 对 3.5mm 音频输入 (Mic in/Line in)/输出外部接口；1 对报警输入输出；工作温度和湿度 -30℃~60℃, 湿度小于 95% (无凝结)；电源供应 DC12V；功耗 7.5W MAX；支持客流量统计功能, 可以分别统计进入和离开人数, 1 统计结果可以实时显示或输出日、周、月、年统计报表；	套	1.00	1000.00
384	01B140	臭气设备 技术要求： 待机功耗：30uA 工作电流：小于 10mA 组网模式：NB-IoT/Zigbee 组网 传感器类型：电化学 探测气体：异味、温湿度（氨气、硫化氢） 零点漂移：≤1%FS 使用环境：-20~+50℃ 探测范围：(0-50) ppm	套	1.00	2100.00

385	01B141	监控设备录像机 2T（一路 400W 枪机） 技术要求： 400 万星光级 1/2.7"CMOS 智能筒型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角 83.7° [6mm(51.8°), 8mm(29.7°), 12mm(24.6°) 可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/ MJPEG 最大图像尺寸:2560 x 1440 智能侦测:采用深度学习硬件及算法, 提供精准的人车分类侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 (含布线、立杆、机柜、安装)	套	1.00	4200.00
386	01B142	无线呼叫器（4 个呼叫器 1 个接收主机） 技术要求： 供电方式：12V 供电 通讯模式：无线组网 工作温度：-20℃至 60℃	套	1.00	800.00
387	01B143	机柜： 1. 规格：SPCC 冷轧钢板制作 2. 表面处理：脱脂、防锈磷化、静电喷塑 3. 功能：可安装网络设备，交换机路由器 KVM 功效、电脑配置架和一些标准设备 4. 用途：可落地，可放交换机、路由器、硬盘录像机等设备	套	1.00	800.00
		装饰			
388	011101006002	平面砂浆找平层 1. 找平层厚度、砂浆配合比:20 厚 1:3 水泥砂浆找平层 2. 部位:地面	m2	53.27	24.30
389	01B146	找平层 1. 40 厚 C20 细石混凝土(商砼) 2. 部位：地面	m2	53.27	34.70
390	01B147	找平层 1. C20 细石混凝土(商砼)每增减 5mm 2. 部位：地面	m2	53.27	4.09

391	011102003003	室内地砖地面 1. 面层形式、材料种类、规格:800*800 防滑地板砖 要求中上档次 2. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆贴砖 3. 美缝剂美缝	m ²	53.27	139.35
392	011102003004	块料楼地面 1. 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 2. 30 厚麻面花岗岩板	m ²	110.86	154.87
393	011407001002	墙面、天棚喷刷涂料 1. 2~3 厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 2. 乳胶漆 3 遍 3. 部位: 休息间、管理间	m ²	38.76	22.00
394	011302001002	天棚吊顶 1. ϕ 8 钢筋吊杆, 中距横向小于等于 1500, 纵向小于等于 1200 2. U 型轻钢主龙骨 CB50*26, 中距小于等于 1500, 于钢筋吊杆固定 3. U 型轻钢次龙骨 CB38*12, 中距小于等于 1200 4. 0.8-1.0 厚微孔利纳马搭接型条板面层	m ²	27.16	147.06
395	011302001003	天棚吊顶 1. 吊顶形式: 平顶 2. 龙骨材料种类: 轻钢龙骨 3. 基、面层材料种类: 300*300 集成铝板	m ²	16.00	160.00
396	011201001002	砖墙面一般抹灰 1. 墙体类型: 内外墙 2. 材料种类、配合比、厚度: 15 厚水泥砂浆 1:3 墙面抹灰	m ²	201.66	35.22
397	01B148	外墙真石漆	m ²	148.20	78.00
398	011301001002	天棚抹灰 1. 抹灰厚度、材料种类: 1:2.5 水泥砂浆 厚度 5+3mm	m ²	53.27	31.68
399	01B149	墙面纤维网格布 1. 做法: 压入 160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2. 内墙抹灰层满铺	m ²	178.33	4.80
400	011204003002	块料墙面 1. 部位: 内墙面 2. 素水泥砂浆一道 3. 底层抹灰: 1:3 水泥砂浆抹灰 10mm 厚, 美缝剂美缝 4. 1:1 水泥砂浆粘贴 300*600 内墙砖, 颜色按照甲方要求确定	m ²	139.57	135.75

401	011107001001	花岗岩台阶 1. 材料种类、规格: 30 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 2. 面层形式: 花岗岩台阶	m2	2. 73	236. 89
402	011105003002	块料踢脚线 1. 3~4 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶(或配套专用胶黏剂) 粘结层 2. 5~7 厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3. 部位: 休息室、管理室	m2	2. 00	156. 91
403	01B150	窗台板 1. 15 厚 1:2 水泥砂浆 2. 10 厚配套专用胶粘剂 3. 25 厚大理石窗台板	m2	1. 48	157. 60
404	01B151	过门石 1. 面层形式、材料种类、规格: 乳山青理石 2. 面层材料种类: 8-10 厚石材面层 3. 4-5 厚 1:1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶粘结层	m2	1. 00	191. 77
405	011210005003	卫生间隔断 1. 隔断形式、材料种类: 防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形, 抗倍特防火复合板 2. 安装形式: 落地安装, 地面全封闭防腐不锈钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等材料 3. 材料要求: 板材厚度>12mm	m2	31. 54	180. 00
406	011210005004	卫生间小便隔断 1. 隔断形式、材料种类: 防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形, 抗倍特防火复合板 2. 安装形式: 落地安装, 地面全封闭防腐不锈钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等 3. 材料要求: 板材厚度>12mm	m2	2. 88	150. 00
407	011505005004	小便池 U 型安全扶手 1. 要求: 内管直径 28mm 以上 2. 材质: 抗尼龙外管, 304 不锈钢内管	套	1. 00	280. 00
408	011505005005	大便池 L 型安全扶手 1. 要求: 内管直径 28mm 以上 2. 材质: 抗尼龙外管, 304 不锈钢内管	套	1. 00	215. 00
409	011505005006	洗手盆安全扶手 1. 要求: 内管直径 28mm 以上 2. 材质: 抗尼龙外管, 304 不锈钢内管	套	1. 00	245. 00

410	01B152	洗漱台: 台面、挡水板、裙边材料种类:人造理石台面及台下柜	m	6.80	850.00
411	01B153	实木多层板木床 (含床头柜) 1. 规格尺寸: 2.0*1.5m 2. 材料种类: 木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格: 优质五金件 (含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4. 综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	套	1.00	1100.00
412	01B154	实木多层板办公桌 1. 规格尺寸: 1.2m*0.6m 2. 材料种类: 木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格: 优质五金件 (含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4. 综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1.00	880.00
413	01B155	木质茶几 1. 规格尺寸: 1.2m*0.6m 茶几面板 2. 材料种类: 木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格: 优质五金件 (含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4. 综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1.00	550.00
414	01B156	茶水柜 1. 规格尺寸: 0.8m*0.6m 茶几面板 2. 材料种类: 木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格: 优质五金件 (含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4. 综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1.00	480.00
415	01B157	1.4 米掀盖长条椅 1. 规格尺寸: 1.4m 长 2. 材料种类: 木基层、18mm 阻燃板基层、20mm 生态板 3. 五金种类、规格: 优质五金件 (含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4. 综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1.00	880.00
		安装			

		拆除部分			
416	03B020	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De63 以内	m	6.50	6.00
417	03B021	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De50 以内	m	7.80	5.00
418	03B022	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De40 以内	m	7.20	4.00
419	03B023	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De32 以内	m	18.20	3.50
420	03B024	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De25 以内	m	10.00	3.00
421	03B025	给水管道拆除 1. 名称: 原有 PPR 给水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De20 以内	m	12.45	2.50

422	03B026	排水管道拆除 1. 名称: 原有 PVC 排水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De50	m	16.20	3.00
423	03B027	排水管道拆除 1. 名称: 原有 PVC 排水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De75	m	10.00	4.00
424	03B028	排水管道拆除 1. 名称: 原有 PVC 排水管道拆除 2. 部位: 暗敷 3. 内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4. 其他: 含措施费 5. 规格: De110	m	24.00	6.00
425	03B029	台下盆拆除 1. 名称: 原有台下洗脸盆及水龙头拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	套	4.00	25.00
426	03B030	拖布池拆除 1. 名称: 原有拖布池及水龙头拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	套	1.00	20.00
427	03B031	蹲便器拆除 1. 名称: 原有蹲便器拆除 2. 内容: 包含原有蹲便器及手压阀拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	套	9.00	25.00
428	03B032	小便器拆除 1. 名称: 原有挂斗式小便器拆除 2. 内容: 包含原有挂斗式小便器及手压阀拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	套	4.00	25.00

429	03B033	地漏拆除 1. 名称: 原有地漏拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费 4. 规格: De75	个	1.00	8.00
430	03B034	地漏拆除 1. 名称: 原有地漏拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费 4. 规格: De50	个	3.00	6.00
431	03B035	吸顶灯拆除 1. 名称: 原有吸顶灯拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	套	8.00	10.00
432	03B036	开关及插座拆除 1. 名称: 开关及插座拆除 2. 内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3. 其他: 含措施费	个	16.00	2.00
给排水部分					
433	031003005006	塑料阀门 1. 类型: 内丝单活节全质铜球阀 2. 规格: De75 3. 连接形式: 热熔连接	个	1.00	162.08
434	031001006013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室外 2. 输送介质: 污水 3. 材质: 双壁波纹管 4. 规格: De200 5. 连接方式: 密封胶圈连接	m	45.00	69.63
435	031001006014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等) 1. 安装部位 (室内、外): 室内 2. 输送介质: 污水 3. 材质: PVC 4. 规格: De160 5. 连接方式: 粘接 6. 其他: 包含配套管件	m	17.13	98.91

436	031001006015	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室外 2. 输送介质：给水 3. 材质：PE 4. 规格：De50 5. 连接方式：热熔连接	m	300.00	32.86
437	03B037	机械挖填运电缆沟土方（深度≤1.5 米） 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3. 回填并余土外运：开挖后回填，分层碾压，每层 30cm 厚，压实系数 0.85；弃土，运距综合考虑 4. 其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘 5. 工程量按照挖土方清单计算规则计算	m ³	144.00	18.00
438	031001006016	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De110 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	17.25	72.40
439	031001006017	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De75 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	15.45	57.06
440	031001006018	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：污水 3. 材质：PVC 4. 规格：De50 5. 连接方式：粘接 6. 其他：包含配套管件	m	16.35	40.60
441	031001006019	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De63	m	6.60	67.45

		5. 连接方式：热熔连接			
442	031001006020	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De50 5. 连接方式：热熔连接	m	8.23	58.86
443	031001006021	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De40 5. 连接方式：热熔连接	m	6.13	50.19
444	031001006022	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De25 5. 连接方式：热熔连接	m	10.80	37.29
445	031001006023	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De32 5. 连接方式：热熔连接	m	17.90	43.34
446	031001006024	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：给水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De20 5. 连接方式：热熔连接	m	13.86	33.79
447	031001006025	塑料管（UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE 管等） 1. 安装部位（室内、外）：室内 2. 输送介质：热水 3. 材质：PP-R 4. 规格：De25 5. 连接方式：热熔连接	m	5.30	37.83
448	031003005007	塑料阀门 1. 类型：双活节全质铜球阀 2. 规格：De63 3. 连接形式：热熔连接	个	1.00	143.01
449	031003005008	塑料阀门 1. 类型：双活节全质铜球阀 2. 规格：De50	个	1.00	107.44

		3. 连接形式：热熔连接			
450	031003005009	塑料阀门 1. 类型：双活节全质铜球阀 2. 规格：De32 3. 连接形式：热熔连接	个	1.00	57.38
451	031004014005	给、排水附(配)件 1. 名称：加长式水龙头 2. 型号、规格：DN20 3. 材质：不锈钢	个	1.00	30.32
452	031004014006	给、排水附(配)件 1. 名称：地漏 2. 材质：不锈钢 3. 规格、型号：DN50	个	3.00	101.97
453	031004014007	给、排水附(配)件 1. 名称：地漏 2. 材质：不锈钢 3. 规格、型号：DN75	个	1.00	143.19
454	031004006004	大便器 1. 名称：液压脚踏阀蹲式大便器 2. 材质：全瓷 3. 出水方式：液压脚踏阀 4. 其他：包含蹲便器、脚踏阀、配套给排水所有附件等	组	9.00	1771.25
455	031004006005	大便器 1. 名称：坐便器 2. 规格、类型：全瓷 3. 组装形式：成套安装 4. 其他：包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1.00	1635.39
456	031004006006	大便器 1. 名称：儿童坐便器 2. 规格、类型：全瓷 3. 组装形式：成套安装 4. 其他：包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1.00	1362.49
457	031004008002	拖布池 1. 材质：搪瓷 2. 组装形式：成套安装 3. 其他：含上下水等附件	组	1.00	497.67

458	031004003002	洗脸盆 1. 组装形式：台下盆 2. 分体式感应水龙头 3. 含角阀、软管及给排水所有附件等	组	6.00	1232.22
459	031004007002	小便器 1. 规格、类型：壁挂自动感应一体式小便器 2. 具体满足使用功能及甲方要求	组	4.00	1660.62
460	030901013002	灭火器 1. 名称：成套干粉灭火器 2. 容积：8L 3. 型号：MF/ABC2 4. 其他：包含成品铝合金箱体一套、8L手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2 个	套	1.00	510.97
461	031002003006	套管 1. 类别：刚性防水套管 2. 规格：DN150	个	4.00	706.27
462	031002003007	套管 1. 类别：刚性防水套管 2. 规格：DN75	个	2.00	435.39
463	03B038	剔槽 1. 名称：墙体剔槽 2. 配管规格：De32 3. 包含：测位、划线、刨沟、清理、填补	m	13.20	10.01
464	03B039	剔槽 1. 名称：墙体剔槽 2. 配管规格：De25 3. 包含：测位、划线、刨沟、清理、填补	m	1.50	10.01
465	03B040	剔槽 1. 名称：墙体剔槽 2. 配管规格：De20 3. 包含：测位、划线、刨沟、清理、填补	m	11.68	9.07

466	03B041	水表 技术要求: 供电电压: 3.7V 电池供电 电池容量: 电池容量 4000mAh 待机功耗: 16uA 工作电流: 小于 50mA 组网模式: 无线组网 测量类型: 霍尔传感 防护等级: IP67 安装方式: 固定式 待机时长: 每升水流量发射一次, 可使用 2 年以上 水质要求: 水$\leq 60^{\circ}\text{C}$ (高可定制$\leq 100^{\circ}\text{C}$) 规格参数 支持水表 DN15, DN20, DN25, DN40, DN50 字轮式或者组合式水表 传输距离 当地 GSM 电信运营商覆盖的广域网络, 在中国大陆地区, 默认运营商为中国移动 抄表频率云端可进行一表一策的配置。默认频率为每天一次 硬件 网络连接 GPRS/NB-1oT SIM 卡 内置 eSIM/标准 SIM 手动触发外部磁棒 电源 内置 3.6V 锂电池	组	1.00	1500.00
		采暖部分			
467	03B042	地暖 1. 基层清理 2. 交联聚乙烯管 (PE-X) 3. 具体详见设计图纸 4. 其他: 包括室内分集水器	m2	45.23	69.00
468	03B043	换热器 1. 名称: 钎焊板式换热器 2. 规格、型号: 100 片 3. 材质: SUS304 不锈钢 4. 连接方式: 暖气水接口外丝 1 寸, 内丝 6 分, 自来水接口外丝 4 分 5. 换热量: 3-25KW 6. 其他: 单片换热面积 0.016m², 最大流量 6M³/H, 设计压力 15 公斤, 实验压力 30 公斤 7. 满足设计及甲方使用要求	台	1.00	1600.00

469	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组 1. 名称: 空气源热泵机组室外机 2. 型号、规格: RAS-80-FEWNIQ/M, 7° C 额定定制热量 10.0KW, -12° C 额定定制热 8.0KW, 外形尺寸 950*320*1380mm, 配电功率 4KW, 重量 130KG 3. 其他: 满足甲方使用要求	组	1.00	17728.70
470	031003001004	螺纹阀门 1. 名称: 温控阀 2. 规格、型号: DN25 3. 连接方式: 螺纹连接	个	1.00	71.91
通风排烟部分					
471	030404033001	排气扇 1. 名称: 吸顶式排气扇 PV-180 2. 型号、规格: 风量 180m³/h, 全压 160Pa, 电机功率 0.03Kw, 电源 220V-1Φ-50Hz, 带单向止回装置	台	1.00	464.65
472	030404033002	排气扇 1. 名称: 吸顶式排气扇 PV-400 2. 型号、规格: 风量 400m³/h, 全压 250Pa, 电机功率 0.04Kw, 电源 220V-1Φ-50Hz, 带单向止回装置	台	2.00	644.80
473	030702001005	碳钢通风管道 1. 材质: 热镀锌钢板 2. 形状: 圆形 3. 规格: 直径 150mm 4. 板材厚度: 0.5mm 5. 接口形式: 共板法兰 6. 管件、法兰等附件及支架: 满足施工规范及甲方要求 7. 接口形式: 咬口	m²	29.49	345.31
474	030702001006	碳钢通风管道 1. 材质: 热镀锌钢板 2. 形状: 圆形 3. 规格: 直径 100mm 4. 板材厚度: 0.5mm 5. 接口形式: 共板法兰 6. 管件、法兰等附件及支架: 满足施工规范及甲方要求 7. 接口形式: 咬口	m²	21.73	345.31
475	030703008003	不锈钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称: 不锈钢锥形防雨罩 2. 规格: Φ150mm	个	2.00	154.76

476	030703008004	不锈钢风口、散流器、百叶窗 1. 名称：不锈钢锥形防雨罩 2. 规格：Φ100mm	个	1.00	145.77
477	030704001003	通风工程检测、调试 1. 通风工程检测、调试	系统	1.00	673.41
		强弱电部分			
478	030404017002	配电箱 1. 名称：强电配电箱 2. 安装方式：嵌入式 3. 规格：500*400*180mm 4. 其他：具体详见设计图纸并满足电业部门的验收及甲方使用要求,包含设备接线及调试等	台	1.00	2742.40
479	03B044	电表 技术要求： 三相四线 额定电压 3*220/380V 规定工作范围 0.9Un~1.1Un 扩展工作范围：0.8Un~1.2Un 额定电流 互感式：3*1（10）A 3*1.5（6）A 直接式：3*5（20）A 3*5（30）A 3*5（40）A 3*5（50）A 3*5（60）A 3*10（40）A 3*10（50）A 3*10（60）A 3*10（80）A 3*15（60）A 3*20（80）A 测量精度 有功 1.0 级可选。无功 2 级 环境 工作温度 规定范围 -20℃~+60℃，极限范围-25℃~+70℃ 工作湿度规格参数 适配电表 单相、三相模拟式仪表，电子电表，智能电表（包含预付 IC 卡表）传输距离 当地 GSM 电信运营商覆盖的广域网络，在中国大陆地区，默认运营商为中国移动 抄表频率 云端可进行一表一策的配置，默认频率为每天一次	台	1.00	1200.00
480	030411001008	电气配管 1. 材质：扣压式钢导管穿线管 2. 规格：RC50 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）：暗配	m	233.80	36.70

481	030411001009	电气配管 1. 材质：扣压式钢导管穿线管 2. 规格：SC20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	48.20	13.99
482	030411001010	电气配管 1. 材质：扣压式钢导管穿线管 2. 规格：JDG20 3. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	7.20	13.99
483	030411001011	电气配管 1. 名称：刚性阻燃管 2. 材质：PVC 3. 规格：DN20 4. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	103.40	10.79
484	030411001012	电气配管 1. 名称：刚性阻燃管 2. 材质：PE 3. 规格：DN25 4. 配置形式及部位（不适用于金属软管）： 暗配	m	8.50	15.28
485	030408001003	电力电缆 1. 名称：交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2. 型号：35mm ² 以下 3. 规格：4*16 4. 材质：YJV 型 5. 敷设方式、部位：穿管敷设 6. 电压等级(kV)：0.6/1.0KV 7. 含电缆终端头制作、安装	m	230.00	57.15
486	030408006003	电力电缆头 1. 名称：户内干包式电力电缆终端头 2. 规格：4*16mm ² 3. 材质、类型：铜芯	个	4.00	191.87
487	030411004013	配线 1. 导线用途、配线形式、部位：照明线路 2. 型号、规格：BV2.5mm ² 3. 种类（导线、母线）：线槽内穿线	m	79.20	4.18
488	030411004014	配线 1. 导线用途、配线形式、部位：照明线路 2. 型号、规格：BV4mm ² 3. 种类（导线、母线）：线槽内穿线	m	79.20	5.07

489	030411004015	配线 1. 导线用途、配线形式、部位：照明线路 2. 型号、规格：BV6mm ² 3. 种类（导线、母线）：线槽内穿线	m	79.20	5.92
490	030411004016	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：2.5mm ²	m	211.29	4.65
491	030411004017	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：4mm ²	m	197.50	4.47
492	030411004018	配线 1. 名称：照明线路 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：BV 型 4. 规格：6mm ²	m	31.09	5.37
493	03B045	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：2.5mm ²	个	3.00	5.92
494	03B046	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：4mm ²	个	3.00	7.25
495	03B047	端子安装： 1. 名称：无端子外部接线 2. 导线规格：6mm ²	个	6.00	7.27
496	030411004019	配线 1. 名称：广播支线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：RVSP 4. 规格：4*1.5	m	8.30	9.77
497	030411004020	配线 1. 名称：多芯软导线 2. 配线形式：管内穿线 3. 型号：RVV 4. 规格：3*1.5	m	6.60	8.31
498	030404031007	小电器 1. 名称：单联单控暗开关	套	2.00	24.06

		2. 型号、规格：10A 220V			
499	030404031008	小电器 1. 名称：双联单控暗开关 2. 型号、规格：10A 220V	套	4.00	26.98
500	030404031009	小电器 1. 名称：防水五孔插座 2. 型号、规格：10A 250V 3. 含防溅盒	套	6.00	29.50
501	030404031010	小电器 1. 名称：三孔插座 2. 型号、规格：16A 250V	套	3.00	29.75
502	030411006003	接线盒 1. 名称：86 系列开关、插座接线盒 2. 材质：PVC 3. 安装形式：暗装	个	19.00	10.24
503	030411006004	接线盒 1. 名称：86 系列灯口接线盒 2. 材质：PVC 3. 安装形式：暗装	个	8.00	10.01
504	030505005003	射频电缆 1. 型号、规格：SYWV-75-5 2. 安装位置：金属线槽内布放射频电缆 3. 敷设方式：室内敷设	m	17.83	5.03
505	030411004021	配线 1. 名称：广播支线 2. 配线形式：金属线槽内敷设 3. 型号：RVSP 4. 规格：4*1.5	m	15.68	8.71
506	030411004022	配线 1. 名称：广播支线 2. 配线形式：金属线槽内敷设 3. 型号：RVSP 4. 规格：3*1.5	m	15.68	7.78
507	030505005004	射频同轴电缆 1. 名称：电视电缆 2. 规格：SYWV75-5 3. 敷设方式：穿管敷设	m	22.70	5.61
508	030411005004	接线箱 1. 名称：弱电接线箱 2. 安装形式：嵌入式安装 3. 规格：450*350*150mm	个	1.00	411.33

509	030411005005	接线箱 1. 名称: 总等电位箱 2. 安装形式: 嵌入式安装 3. 规格: 300*200*120mm	个	1.00	278.10
510	030404036003	其他电器 1. 名称: 时钟定时器 2. 规格: 可编程式	台	1.00	535.77
511	03B048	背景音乐系统设备 1. 名称: 功放音响 (包含功放系统一套、扬声器三套) 2. 安装方式: 吸顶安装 3. 满足图纸设计及使用要求	台	1.00	600.00
512	030404036004	其他电器 1. 名称: 液晶温控面板开关 2. 安装形式: 暗装	个	1.00	109.81
513	030412005003	荧光灯 1. 名称: LED 防水防尘平板灯 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 300*600mm4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	5.00	187.42
514	030412005004	荧光灯 1. 名称: LED 防水防尘平板灯 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 300*300mm 4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	2.00	169.22
515	030412005005	荧光灯 1. 名称: LED 平板灯 2. 安装方式: 嵌入式 3. 规格: 300*300mm 4. 其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	2.00	160.12
516	030411003003	电缆桥架 1. 材质: 钢制 2. 类型: 槽式 3. 型号、规格: 150*100	m	28.20	90.58
517	030411003004	电缆桥架 1. 材质: 钢制 2. 类型: 槽式 3. 型号、规格: 100*100	m	16.20	60.40
518	030413001002	铁构件 1. 名称: 桥架支吊架制作、安装 2. 材质: 型钢 3. 其他: 3. 包含制作、安装、除锈及刷油等	kg	36.22	30.62

		全部内容			
519	03B049	剔槽 1. 名称: 墙体剔槽 2. 配管规格: De20 3. 包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	44.90	9.06
		合计			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:城区公厕新建工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	单项控制价 (元)
		土建			
脚手架工程					
1	011701002001	双排外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 综合考虑 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	456.68	20.12
2	011701002002	单排排外脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 综合考虑 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	235.50	14.69
3	011701003001	双排里脚手架 1. 搭设方式: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度: 综合考虑 3. 脚手架材质: 投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	138.14	12.61
4	01B061	建筑物水平安全网 1. 楼层平网: 符合相关验收要求	m2	84.96	4.63
5	01B062	建筑物垂直封闭安全网 1. 密目网: 符合相关验收要求	m2	240.24	13.13
垂直运输					0.00
6	011703001001	垂直运输 1. 建筑物建筑类型及结构形式: 框架结构 2. 建筑物檐口高度、层数: 3.75m、一层	m2	157.36	97.30

混凝土模板及支架（撑）					0.00
7	011702001001	基础垫层模板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内	m2	5.74	54.47
8	011702001002	基础模板 1. 现浇混凝土满堂基础模板 2. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	19.81	159.51
9	011702002001	矩形柱 1. 柱高度:综合考虑 2. 柱截面尺寸:综合考虑 3. 模板及支撑材料:综合考虑 4. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 5. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	68.18	70.77
10	011702003001	构造柱 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	16.37	95.67
11	011702005001	基础梁 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	50.03	69.92

12	011702006001	矩形梁 1. 模板及支撑材料:综合考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	131.79	76.75
13	011702008001	圈梁、压顶 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	8.90	75.58
14	011702009001	过梁 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	7.96	113.15
15	011702011001	直形墙 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	147.19	55.43
16	011702016001	平板 1. 板底标高:综合考虑 2. 模板及支撑材料:综合考虑 3. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	161.17	71.35

17	011702021001	栏板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	56.70	137.20
18	011702022001	天沟、檐沟 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	8.04	109.37
19	011702025001	现场预制混凝土其他构件模板 1. 构件类型:窗侧小型构件 2. 模板及支撑材料:综合考虑 3. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m3	0.30	128.31
智慧工地费用					
20	01B063	智慧工地费用(仅计取税金)	元	1.00	0.00
		装饰			
脚手架工程					
1	011701003002	装饰双排里脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	589.89	2.84
		安装			
		土建			
脚手架工程					0.00
1	011701002004	单排排外脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	37.98	14.69

混凝土模板及支架（撑）					0.00
2	011702003003	构造柱 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	6.21	95.67
3	011702005003	基础梁 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	14.64	69.92
4	011702008003	圈梁、压顶 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	13.46	75.58
5	011702009003	过梁 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度: 综合 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	3.40	113.15
6	011702016003	平板 1. 板底标高:综合考虑 2. 模板及支撑材料:综合考虑 3. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	15.70	71.35

7	011702021003	栏板 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	7.12	137.20
8	011702022003	天沟、檐沟 1. 模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3. 支模高度:综合考虑 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	5.20	109.37
9	011702025003	现场预制混凝土其他构件模板 1. 构件类型:窗侧小型构件 2. 模板及支撑材料:综合考虑 3. 支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4. 综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m3	0.30	128.31
智慧工地费用					
10	01B144	智慧工地费用 (仅计取税金)	元	1.00	0.00
		装饰			
脚手架工程					
1	011701003003	装饰双排里脚手架 1. 搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2. 搭设高度:综合考虑 3. 脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	53.49	2.84
		安装			
合计					

暂列金额明细表

工程名称:城区公厕新建工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	土建			
1	暂列金额	项	88000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	安装			
1	暂列金额	项		
	土建			
1	暂列金额	项	25000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	安装			
1	暂列金额	项		
合计			113000.00	

第六章 图 纸（无）

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。
- 三、本工程采用的技术规范
施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）。

投标人分别在标示的“公章”“印章”等指定位置处签电子单位公章、电子个人印章。

未按照要求上传的，否决其投标。

投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理		姓名：_____	
2	工期		天数：_____日历天	
.....	质量目标		达到_____标准	
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

授权委托人联系方式：_____（手机）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于 学校 专业				
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名		技术职称				电话			
技术负责人	姓名		技术职称				电话			
成立时间			员工总人数：							
企业资质等级			其中	项目经理						
营业执照号				高级职称人员						
注册资金				中级职称人员						
开户银行				初级职称人员						
账号				技 工						
经营范围										
备注										

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

一、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责。

二、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任。

三、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

四、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

五、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

年 月 日

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为建筑工程施工总承包三级及以上资质证书的彩色扫描件
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书 (若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金, 后附投标人基本户开户证明 (基本账号存款证明)、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 详见投标人须知前附表 如选择保险保函方式, 详见投标人须知前附表 根据《威海市住房和城乡建设局关于印发<威海市建筑市场主体信用评价实施细则 (修订)>的通知》 (威住建通字〔2021〕90号) 的规定, 2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金, 信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附2021年度被市级及以上住房和城乡建设部门评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容包括项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、安全员、材料员、资料员) 配备齐全, 项目经理、技术负责人须附相关证书, 其他人员需附社保证明。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)。 注: 项目管理机构组成表后需附技术负责人的相关证件及项目管理机构成员的社保证明材料, 若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.7	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、说明: 被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统” (查询网址: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件通过网络 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的相关人员包括法定代表人、委托代理人及项目经理失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附上查询截图。 (查询网址 http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准。 4、投标人近三年无行贿犯罪行为记录的截图 (查询网址 http://wenshu.court.gov.cn/)。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
1.9	信用报告	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为信用等级为B级及以上信用报告或信用记录扫描件 (详见公告)
2	技术标 [20.00] (汇总规则: 当专家数量小于等于1位, 取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于1位小于等于4位, 取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值; 当专家数量大于4位, 取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.80	技术标内容应精练简短、务实, 总页数控制在150页内, 否则不得分。 (1.8分) 对工程整体有深刻认识, 表述清晰完整, 施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理, 对关键工序有针对性等	1.80	(1.8分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.80	(1.8分) 有完整的质量保证措施, 先进可行, 有针对本工程的通病治理措施
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.80	(1.8分) 针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案, 且措施齐全, 预案可行
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.80	(1.8分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等, 冬季、雨季施工方案

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.80	(1.8分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用
2.7	施工进度计划和进度措施	1.80	(1.8分) 施工进度计划和进度措施 (包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等)
2.8	资源配备计划	1.80	(1.8分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理, 与进度计划呼应, 满足施工需
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.80	(1.8分) 项目管理机构人员配备齐全合理 (采用暗标方式, 不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容)
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.80	(1.8分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
2.11	建筑渣土扬尘治理	2.00	(2分) 建筑渣土的出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等; 扬尘治理、工程施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	1.00	上传word或pdf格式的文档, 企业近一年 (开标截止时间前一年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得基本分1分, 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限。 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备必须符合资格要求; 技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (施工员、质量员、安全员、材料员、资料员) 配备齐全, 符合以上人员配置要求的, 得3分。 投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的, 其投标将被否决。 注: 投标文件中附项目管理机构人员保险证明材料。
3.3	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档, 内容为项目经理近一年 (开标截止时间前一年, 精确到日) 未发生任何违纪、违规情况者得1分, 有违法违规行为扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 扣分无下限; 备注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	体系认证	3.00	上传word或pdf格式的文档, 投标人获得三体系认证的, 三体系指质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书, 得3分, 上传相关证书扫描件否则不得分。
3.5	企业业绩	2.00	通过系统勾选所使用的业绩, 近三年 (2019年09月1日至今) 完成的类似公厕项目, 每一项类似工程业绩得1分, 最高得2分。 (须同时提供中标通知书、合同、网上公示截图图片或扫描件附在响应文件中, 不满足要求不予计分, 以签订合同时间为准, 超过此时间的合同无效。)
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价$C = \text{投标价算术平均值}A \times \text{下浮系数}K1 \times \text{权重比例}Q1 + \text{招标控制价}B \times \text{下浮系数}K2 \times \text{权重比例}Q2$。 投标价算术平均值$A$计算过程: (n为有效投标人个数) 当$n \leq 6$时, $A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 当$6 < n \leq 9$时, $A = \text{所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值}$ 当$n > 9$时, $A = \text{所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值}$ B: 招标控制价。 K1: 0.96, 0.965, 0.97, 0.975, 0.98。 K2: 0.97。 Q: 权重比例$Q1 + Q2 = 100\%$, $Q1$、$Q2$取值均应$\geq 30\%$。$Q1$: 0.3, 0.31, 0.32, 0.33, 0.34。 以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价1%, 扣减0.5分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.3分, 扣完为止。 偏离不足1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数

其他注意事项

控制价 : 2235274.17

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人，3 个。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第1页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	一中东侧公共卫生间项目							
	土建							
1	010103001001	土方换填	1.换填材料要求：中粗砂 2.回填质量要求：满堂换填应级配良好，分层铺填每层200~300mm厚 3.计算规则：工程量按照实际回填方量计算	m3	349.53			
2	01B001	拆除、恢复人行道马牙石（利用原马牙石）	1.拆除、清理基础 2.3cm厚1：3水泥砂浆	m2	250			
3	01B002	马牙石停车场	1.面层形式、材料种类、规格：100*100*100厚马牙石 2.结合层材料种类：3cm厚M10水泥膏粘结层 3.内容：综合磨边、倒角、对缝、石材切割及伸缩缝处理	m2	500			
4	01B003	混凝土路灯基础拆除	1.拆除构件的厚度或规格尺寸：按实际尺寸 2.拆除方式：综合考虑机械、人工及人机配合 3.建渣外运：包含清理、倒运、运距综合考虑运	m3	2			
5	010101003001	挖、填、运基础土方	1.土壤类别：综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3.运输距离:综合考虑 4.开挖形式：综合考虑 5.回填方式：自行考虑，要求分层碾压，30cm每层 6.计算规则：工程量按照挖土方清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降	m3	824.62			
6	010101001001	平整场地	1.平整方式由投标人自行考虑 2.工作内容：挖、填、平整	m2	188.73			
7	010101003002	挖、填、运路基土方	1.土壤类别：综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2.挖除方式：综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3.运输距离:综合考虑 4.开挖形式：综合考虑 5.回填方式：自行考虑，要求分层碾压，30cm每层 6.计算规则：工程量按照挖土方清单计算规则计算 7.其他：综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降	m3	108			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第2页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010404001001	垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼, 随打随抹 2.部位: 满堂基础垫层	m3	14.89			
9	010103004001	竣工清理	1.建筑物垃圾清理、场内运输和集中堆放	m3	707.74			
10	010501003001	满堂基础	1.基础形式、材料种类: 满堂基础 2.混凝土强度等级: C30商砼	m3	50.98			
11	010503001001	基础梁	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	6.62			
12	010504001001	直形墙	1.混凝土强度等级:C30商砼	m3	23.56			
13	010503002001	矩形梁	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	9.97			
14	010502001001	矩形柱	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.柱种类、断面: 综合考虑	m3	7.5			
15	010505003001	平板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合考虑	m3	20.35			
16	010503005001	现浇过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼	m3	0.87			
17	010502002001	现浇构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.柱种类、断面: 综合考虑	m3	1.95			
18	010503004001	现浇圈梁、压顶	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合考虑	m3	1.14			
19	010507007001	其他构件	1.构件的类型规格:门窗口预制小型构件 2.部位:门窗洞口侧 3.混凝土强度等级:C20商砼	m3	0.35			
20	010505007001	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.型号规格: 以结构大样图尺寸为准	m3	0.89			
21	010505006001	栏板	1.混凝土强度等级:C30商砼	m3	3.4			
22	010402001001	砖墙	1.墙体类型: 综合考虑 2.墙体厚度: 240mm 3.砂浆强度等级: 混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格: MU20蒸压粉煤灰砖	m3	2.38			
23	010402001002	花墙	1.墙体类型: 综合考虑 2.墙体厚度: 100mm 3.砂浆强度等级: 混合砂浆M5.0 4.砖、砌块品种、规格: 240*100*50清水陶土砖	m3	1.47			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第3页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	010402001003	砌块墙	1.墙体类型: 内、外墙 2.墙体厚度: 见建筑图 3.砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4.砖、砌块品种、规格: 加气混凝土块	m ³	43.3			
25	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	5.799			
26	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 18 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	5.817			
27	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ 25 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	1.157			
28	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 砌体拉结筋、HRB300, Φ 6.5 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.05			
29	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: 箍筋、HRB400 ≤ φ 10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	1.555			
30	010516003001	机械连接	1.连接方式: 电渣压力焊 2.规格: 直径20	个	44			
31	010516003002	机械连接	1.连接方式: 电渣压力焊 2.规格: 直径16	个	56			
32	010515011001	植筋	1.直径: ≤ φ 10, 包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	144			
33	010515011002	植筋	1.直径: ≤ φ 6, 包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	48			
34	010516004001	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格: 热镀锌钢网 φ 1.6@152. 工作内容: 含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位: 墙体与梁、柱的连接处	m ²	272.84			
35	010902004001	110不锈钢落水管(含水斗、落水口)	1.排水管品种、规格: 304不锈钢, 壁厚3mm 2.含管卡、直接、支架等附件费用	m	7.9			
36	010902006001	屋面(廊、阳台)泄水管	1.吐水管品种、规格: DN50UPVC泄水管	根	2			
37	011001001001	保温隔热屋面	1.保温隔热形式: 干铺 2.材料品种、规格: 50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位: 屋面	m ²	175.19			
38	010902002001	屋面隔离层	0.4厚聚乙烯膜一层	m ²	222.97			
39	01B004	找平层	1.40厚C20细石混凝土(商砼) 2.部位: 屋面	m ²	175.19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第4页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	01B005	找平层	1.C20细石混凝土(商砼)每增减5mm 2.部位: 屋面	m2	175.19			
41	01B006	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m2	350.38			
42	011001001002	保温隔热屋面	1.最薄处40厚找坡2%,找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩	m3	20.32			
43	010501001001	垫层	1.150厚碎石垫层	m3	34.49			
44	010501001002	垫层	1.60厚C15混凝土垫层(商砼)随打随抹	m3	13.79			
45	010507001001	散水	1.做法: 1) 素土夯实,向外找坡4%; 2) 150厚3:7灰土; 3) 60厚C15混凝土; 4) 素水泥浆一道; 5) 20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m2	23.49			
46	010902001001	卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3mm厚专用粘结料满粘 2.防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3.部位:卫生间、屋面	m2	167.62			
47	010902001002	卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3.部位:卫生间、屋面	m2	291.07			
48	010902001003	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.防水做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、刷涂料、接缝收头处理	m2	167.62			
49	010801001001	铝合金平开门	1、采用65P系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度≥1.2mm, PA-66隔热条,严禁使用PVC材质 3、玻璃为4mm单层白片玻璃,遵循国家及地方标准,超过2平米的中空玻璃,充惰性气体,玻璃厚度必须执行正偏差,严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上,必须经过硅化处理、防水型,毛条必须穿入型材槽口,严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	6.09			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第5页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
50	010801001002	铝合金推拉门	1、采用65P系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66隔热条,严禁使用PVC材质 3、玻璃为4mm单层白片玻璃,遵循国家及地方标准,超过2平米的中空玻璃,充惰性气体,玻璃厚度必须执行正偏差,严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上,必须经过硅化处理、防水型,毛条必须穿入型材槽口,严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m ²	2.1			
51	010801001003	隔热断桥铝合金平开内倒窗	1.窗的类型: 铝合金平开内倒窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	1.08			
52	010801001004	隔热断桥铝合金幕墙	1.窗的类型: 铝合金幕墙 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5LOW-E 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	21			
53	010801001005	隔热断桥铝合金平开门	1.门类型: 安全玻璃门(带消防救援标志) 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E中空玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	9.96			
54	010801001006	肯德基门	1.材料种类、框断面尺寸: 铝合金100系列隔热型材磨砂玻璃 5+12A+5Low-E	m ²	6.09			
55	010801001007	室外不锈钢栏杆	1.材质: 304不锈钢 2.尺寸: 120cm高度	m	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第6页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	010801001008	隔热断桥铝合金内悬窗	1.窗的类型: 铝合金内悬窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	6.96			
57	011001003001	60厚外墙岩棉板保温	1.基层处理 2.铺贴60厚外墙岩棉板保温	m ²	289.09			
58	010801001009	金刚网纱窗		个	10			
59	010401011001	污水砖砌圆检查井	1.井截面、深度: ϕ 700mm 深度: 1400mm 2.砖品种、规格、强度等级:普通红砖水泥砂浆砌筑240厚 3.垫层材料种类、厚度:C15砼15mm厚含垫层 4.井壁: 水泥砂浆内外抹灰 5.考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4			
60	010401011002	污水砖砌圆检查井	1.井截面、深度: ϕ 700mm 每增减10mm 2.砖品种、规格、强度等级:普通红砖水泥砂浆砌筑240厚 3.抹灰: 水泥砂浆内外抹灰 4.考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4			
61	01B007	安装成品化粪池	1.工作内容: 土方挖填、基层处理、化粪池安装及管道顺接等 2.材料规格: 玻璃钢缠绕式成品化粪池规格20m ³ 3.含成品化粪池材料及安装、土方开挖、回填等所有费用	座	1			
62	01B008	ϕ 700铸铁加重井盖	1.井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网	座	2			
63	01B009	ϕ 700树脂井盖		座	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第7页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	01B010	男厕亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
65	01B011	女厕亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
66	01B012	第三卫生间亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。 【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	1			
67	01B013	管理间亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第8页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	01B014	工具间亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
69	01B015	母婴室亚格力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
70	01B016	残卫亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	1			
71	01B017	女厕坐便器亚格力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第9页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	01B018	女厕蹲便器亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	7			
73	01B019	男厕蹲便器亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	2			
74	01B020	男厕坐便器亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
75	01B021	禁止吸烟亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第10页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	01B022	节约用水亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			
77	01B023	爱护公物亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	3			
78	01B024	小心地滑亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			
79	01B025	人脸取纸指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第11页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	01B026	婴儿护理台指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
81	01B027	婴儿护安全座椅指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
82	01B028	废纸盒亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			
83	01B029	紧急呼叫亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第12页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
84	01B030	推拉亚格力指示牌: 规格:10*10cm工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	10			
85	01B031	大门腰线: 工艺介绍: 室外写真		m2	0.5			
86	01B032	感应洗手液亚格力指示牌: 规格:20*8cm工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	5			
87	01B033	感应烘手机亚格力指示牌: 规格:20*8cm工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	5			
88	01B034	公共卫生间户外牌	1.规格: 框架: 40*40不锈钢304方管框架 2.文字: 不锈钢包边树脂字粘贴 3.其他: 颜色、拉丝、镶边等工艺根据效果图确认, 每平方发光模组不少于100组, 含发光LED灯带、电缆(国标铜缆)、各类电器(防雨)等。(含根据建筑效果图制作门头广告子效果并成图)	m²	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第13页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	01B035	公示牌:规格:70×50cm 工艺介绍:【底板部分】5mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【照片部分】5寸照片亚克力壳3.5X9cm姓名亚克力壳		个	1			
90	01B036	制度牌:规格:80×50cm 工艺介绍:【底板部分】5mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。		个	1			
91	01B037	儿童护理台	1.材质:乳白色高密度聚乙烯 2.功能:可折叠 3.安装方式:壁挂式 4.最大承重:20KG 5.尺寸:闭合尺寸宽905*高520*厚104(MM),打开尺寸:905*520*495(MM) 6.净重、毛重:25.5KG/27.5KG	个	1			
92	01B038	S304不锈钢嵌入式二合一不锈钢抽纸盒	1.规格:产品尺寸为750*310*138mm,入墙尺寸为700*260*130mm 2.材质规格:上部304不锈钢拉丝面板手纸盒、下部304不锈钢垃圾桶内桶	个	3			
93	01B039	2000L大型前置过滤器	1、材质:304不锈钢 2、排污方式:手动冲洗 3、适用水温:0-95℃ 4、压力范围:0.1-1.0mpa 5、过滤精度:1-300微米	台	1			
94	01B040	壁挂led发光防雾镜	1.5mm高清无铜环保银镜:700mm*900mm 2.高亮、节能、低压安全LED灯带 3.电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式:4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
95	01B041	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜:1900mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式:4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
96	01B042	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜:2400mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式:4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第14页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
97	01B043	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜: 1500mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式: 4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
98	01B044	儿童安全座椅	1.尺寸: 400*300 2.材质: 抗菌HDPE 3.折叠: 可折叠	个	1			
99	01B045	超声波雾化灭菌除臭设备	1.规格参数: 362*206*550mm 2.性能参数: 使用电压180~240ACV 50/60HZ,净重: 4.5kg,环境温度: ≤50℃,最大消耗功率: 120W,毛重: 6.5kg,环境湿度: ≤80%RH,最大出雾量: 1.6KG/Hr,给水质量: 自来水,雾粒直径(D90): ≤10μm,最大出雾量: 3.5m,供水温度: 10~55℃,雾粒直径(D50): ≤5μm,噪音: ≤55dB,供水压力: 0.1~0.5MPa. 3.质保: 3年	个	2			
100	01B046	厕位占用检测		台	12			
101	01B047	公共卫生间导示牌	1.人工挖填运土 2.C25商砼毛石基础 3.材质及型号: 2.0mm316不锈钢立式指示牌, 3.2mm厚50*50热镀锌钢骨架,预埋深度0.6M 4.工艺: 静电烤漆、丝网印刷、铝板异形雕刻UV印刷亚克力UV打印 5.包含措施费用,运距综合考虑	个	9			
102	01B048	感应式高速双重烘手机	1.尺寸: 300*186*550mm,净重7.8KG 2.产品型号: TYC422W 3.外壳材质: PP塑料 4.电源: 马达为单相串励电动机, AC220V 50HZ/60HZ固定式布线,功率风量强时为990W,风量弱时功率为410W,风速达到92m/s,待机功率约2.3W以下 5.使用温度范围: 加热器采用PTC加热器, 0~40℃(无结露) 6.安装装置: 电流保险丝、温度保险丝(马达、加热器、端子台) 7.安装方式: 综合考虑	台	5			
103	01B049	全自动感应皂液机	1.尺寸: 180*120*320mm,净重1.1KG 2.产品型号: V-151056 3.产品容量: 1000ML 4.外壳材质: ABS、AS塑料 5.电源: 工作电流为500mA,额定输入电压为DC6V,静态电流<50μA,感应距离为0-10cm,出液方式为泡沫或滴液 6.安装方式: 综合考虑	台	5			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第15页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	01B050	自动感应直饮水机	1.尺寸: 450*375*1370mm 2.产品型号: CG-RO-100G 3.产品容量: 2000L 4.外壳材质: IPX4 5.电源: 防触电保护类型一类, 额定电压为220V~50HZ, 净水流量为0.26L/min, 额定容量为15L, 工作压力为0.4-0.8MPA, 工作环境为4~40 C 6.出水水质: 符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理器》 7.安装方式: 综合考虑	台	2			
105	01B051	智慧环卫公厕主机	1.技术要求: 平台 BTL 处理器 Intel?Celeron? Processor J1900四核心 显示接口 VGA、HDMI、2组输出, 可同步或异步双显示输出 显示性能 集成英特尔?核芯显卡HD4000显示核心 内存 1*SO-DIMM,DDR3L 内存最大支持8GB 电源 DC12V4A 存储 1*SerialATA接口 1*MINI-SATA 系统 支持Win7/Win8 / WIN10/linux 网络 板载 2*RTL8111E 1000BaseTLAN,支持无盘启动1*MINI-PCIE 接口, 支持2.4GWIFI通信 声音 瑞昱 ALC芯片 接口 1*USB3.0 3*USB2.0 1*DC12V输入 1*VGA 1*HDMI 2*RJ-451000M网口,1*COM接口 1*Audioout 1*Mic 2*WIFI天线	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第16页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
106	01B052	人流量设备:	技术要求:130万 1/3" CMOS 超宽动态前端分离式客流统计网络摄像机;最低照度 彩色:0.028 Lux @ (F2.0,AGC ON); 黑白:0.0028Lux @(F2.0,AGC ON); 快门 1秒至1/100,000秒; 支持慢快门; 前端镜头 2.1mm F2.2,水平视场角 115°; 2.8mm F2.0,水平视场角92.5°; 镜头线缆 2米/8米线缆可选; 宽动态范围 120dB; 帧率50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720); 60Hz: 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720); 感兴趣区域 ROI支持三码流分别设置4个固定区域或动态跟踪; 存储功能支持Micro SD/SDHC / SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持); 智能报警 区域入侵侦测,音频异常侦测,虚焦侦测,人脸侦测; 支持智能后检索,配合NVR支持事件的二次检索分析; 1对3.5mm音频输入(Mic in/Line in)/输出外部接口; 1对报警输入输出; 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结); 电源供应 DC12V; 功耗7.5W MAX; 支持客流量统计功能,可以分别统计进入和离开人数,1统计结果可以实时显示或输出日、周、月、年统计报表;	套	2			
107	01B053	臭气设备	技术要求: 待机功耗: 30uA 工作电流: 小于10mA 组网模式: NB-IOT/Zigbee组网 传感器类型: 电化学 探测气体: 异味、温湿度(氨气、硫化氢) 零点漂移: ≤1%FS 使用环境: -20~+50℃ 探测范围: (0-50)ppm	套	2			
108	01B054	55寸液晶电视机	UN-BBG650 "液晶屏: 55寸 显示面积: 1428.48(H)*803.52(V)MM 背光类型: DLED 背光亮度: 300cd/m2 分辨率: 1920*1080 显示比例: 16:9 对比度: 1400:1 显示视角: 178° (V)/178° (H) 响应时间: 6ms 主板: 瑞芯微RK3288 四核 Cortex-A17 四核 GPU Mali-T764, 主频1.8GHZ, 操控系统: 安卓5.1操作系统 运行: 2G DDR3运行内存 储存: 8G EMMC 网络: 以太网, 支持WiFi、无线外设扩展 触摸屏: 10点红外触摸屏, 支持手指、触摸屏操作 语言: 支持中、英多国语言菜单界面 介质: U盘/外接设备等 安装方式: 壁挂支架 使用环境: 室内"	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第17页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
109	01B055	人脸识别出纸系统(屏幕尺寸8寸)	1.产品规格:(长×宽×高)cm: ≥38cm×31.5cm×17cm 2.产品能耗: 15w 3.出纸长度: 单次60-120cm(可调) 4.人次间隔: 1-99分钟(可调) 1-99分钟记忆,按照人次间隔自动清除记忆 5.联网: 4G/WIFI 扫描时间≤0.3s, ≤3s内自动出纸,平均有效节纸>70% 使用人次实时统计: 设备实时统计设备出纸次数 装纸自动复位: 新装卷纸自动参数复位 缺纸报警: 卷纸用完时给出报警提示 语音播报: 全程语音提示引导用户使用 参数设置: 可从设备直接设置识别速度、取纸时间间隔、出纸长度、定时开关机 扫描屏幕二维码进入小程序可再次取用一次厕纸 可以通过自带小程序的地图查看或搜索城市安装设备的智慧厕所,并支持导航显示所在城市天气信息	台	1			
110	01B056	监控设备录像机2T(一路400W枪机)	技术要求: 400万星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角83.7° [6mm(51.8°), 8mm(29.7°), 12mm(24.6°)可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 x 1440 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 (含布线、立杆、机柜、安装)	套	1			
111	01B057	无线呼叫器(4个呼叫器1个接收主机)	技术要求: 供电方式: 12V供电 通讯模式: 无线组网 工作温度: -20℃至60℃	套	1			
112	01B058	机柜:	1.规格: SPCC冷轧钢板制作 2.表面处理: 脱脂、防锈磷化、静电喷塑 3.功能: 可安装网络设备,交换机路由器KVM功效、电脑配置架和一些标准设备 4.用途: 可落地, 可放交换机、路由器、硬盘录像机等设备	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第18页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
113	01B059	考勤机:	外接定时响铃,夏令时,记录查询、支持外接U盘、标配简单门禁功能 指纹、面部、密码,多种验证方式,选配后备电池 面部容量: 800张 指纹容量: 2000枚 卡容量: 10000张 记录容量10万条 TCP/IP, RS232/485通讯 U盘下载 4.3寸彩色触摸屏 长193.6x宽165x高111	套	1			
114	01B060	4G路由器:	网络标准 移动网络: LTE/DC-HSPA+/HSPA+/HSPA/WCDMA 高速以太网: 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 自动协商, IEEE 802.3/802.3u WiFi: IEEE 802.11b/g/n 网络接口 3个LAN 接口 (RJ45) 1个WAN/LAN 自适应接口 (RJ45) 传输速率 802.11b: 最高11Mbit/s; 802.11g: 最高54Mbit/s; 802.11n: 支持MCS0-MCS15, 最高300Mbit/s 天线类型 内置天线 网络模式 支持3G/4G 网络制式: 4G网络制式: 联通4G (TD-LTE/LTE FDD) /电信4G (TD-LTE/LTE FDD); 3G网络制式: 联通3G (WCDMA) WAN接入方式: 支持LTE/3G/Wi-Fi多种WAN接入方式 WLAN设置及加密: 最大支持4个SSID广播和隐藏; 支持 WPS 2.0; 支持 WMM; 支持 WEP 加密, 支持 AES 加密算法, 同时支持 TKIP 和 AES 混合加密算法; 支持 WPA2.0 PSK, 支持 WPA1.0/WPA2.0 PSK 混合模式, 支持 WEP Shared Key 方式, 可配置4个密钥, 支持 Open 方式; 支持 STA 状态查询, 支持接入用户数控制 (最大支持32个) 状态指示灯 1个电源指示灯; 1个网络模式指示灯; 1个WLAN/WPS 指示灯; 1个LAN 指示灯; 1组信号强度指示灯 电源电压 DC 12V, 1A 电源功率 <12W	台	2			
		装饰						
1	01B065	找平层	1.40厚C20细石混凝土(商砼) 2.部位: 地面	m2	98.53			
2	01B066	找平层	1.C20细石混凝土(商砼)每增减5mm 2.部位: 地面	m2	98.53			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第19页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面	m ²	98.53			
4	011102003001	室内地砖地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800防滑地板砖 要求中上档次 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆贴砖 3.美缝剂美缝	m ²	98.53			
5	011102003002	块料楼地面	1.30厚 1:3干硬性水泥砂浆 2.30厚麻面花岗岩板	m ²	131.38			
6	011407001001	墙面、天棚喷刷涂料	1.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 2.乳胶漆3遍 3.部位: 休息间、管理间	m ²	64.98			
7	011301001001	天棚抹灰	1.抹灰厚度、材料种类:1:2.5水泥砂浆 厚度5+3mm	m ²	229.91			
8	011302001001	吊顶天棚	1.φ8钢筋吊杆, 中距横向小于等于1500, 纵向小于等于1200 2.U型轻钢主龙骨CB50*26, 中距小于等于1500, 于钢筋吊杆固定 3.U型轻钢次龙骨CB38*12, 中距小于等于1200 4.0.8-1.0厚微孔利纳马搭接型条板面层	m ²	182.67			
9	011204003001	块料墙面	1.部位:内墙面 2.素水泥砂浆一道 3.底层抹灰: 1: 3水泥砂浆抹灰10mm厚, 美缝剂美缝 4.1:1水泥砂浆粘贴300*600内墙砖, 要求中上档次, 颜色按照甲方要求确定	m ²	261.07			
10	011201001001	轻质墙面一般抹灰	1.面层材料种类:9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 2.要求:满足施工质量,达到验收要求 3.工作内容:刷专用界面剂一遍, 9mm厚1:3水泥砂浆+6mm厚1:2.5水泥砂浆抹平 4.部位:管理间、工具间	m ²	337.82			
11	01B067	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.内墙抹灰层满铺	m ²	272.84			
12	011105003001	块料踢脚线	1.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶黏剂)粘结层 2.5~7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 休息室、管理室	m ²	2.22			
13	011204001001	外墙干挂陶板	1.按干挂高度安装配套不锈钢挂件 2.陶板墙面 3.用硅酮密封胶填缝 4.基层墙面材质: 砌块墙	m ²	329.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第20页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	01B068	过门石	1.面层形式、材料种类、规格:乳山青理石 2.面层材料种类:8-10厚石材面层 3.4-5厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m ²	1			
15	01B069	窗台板	1.15厚1:2水泥砂浆 2.10厚配套专用胶粘剂 3.25厚大理石窗台板	m ²	0.72			
16	011210005001	卫生间小便隔断	1.隔断形式、材料种类:防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形,铝板金属铝蜂窝复合板 总厚度>18mm,双面铝板厚度>1mm	m ²	2.88			
17	011210005002	卫生间隔断	1.隔断形式、材料种类:防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形,铝板金属铝蜂窝复合板 安装形式:落地安装,地面全封闭防腐不锈钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等 材料要求:总厚度>18mm,双面铝板厚度>1mm	m ²	54.6			
18	011505005001	小便池U型安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
19	011505005002	大便池L型安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
20	011505005003	洗手盆安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
21	01B070	洗漱台:	台面、挡水板、裙边材料种类:人造理石台面及台下柜	m	6.8			
22	01B071	实木多层板木床(含床头柜)	1.规格尺寸:2.0*1.5m 2.材料种类:木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格:优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装,材料、机械运输等所有费用	套	1			
23	01B072	实木多层板办公桌	1.规格尺寸:1.2m*0.6m 2.材料种类:木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格:优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装,材料、机械运输等所有费用	张	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第21页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	01B073	木质茶几	1.规格尺寸: 1.2m*0.6m茶几面板 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	7			
25	01B074	茶水柜	1.规格尺寸: 0.8m*0.6m茶几面板 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1			
26	01B075	1.4米掀盖长条椅	1.规格尺寸: 1.4m长 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	7			
	安装							
	拆除部分							
1	03B001	庭院灯拆除	1.名称: 原有庭院灯拆除 2.内容: 包含设备拆除后搬运至甲方现场指定地点堆放、保管及保护, 地下原有管线的保护及拆除后电缆端头防触电、防潮的处理等 3.其他: 含措施费	套	2			
2	03B002	监控拆除	1.名称: 原有监控拆除(含摄像头、立杆、支架) 2.内容: 包含设备拆除后搬运至甲方现场指定地点堆放、保管及保护, 地下原有管线的保护及拆除后电缆端头防触电、防潮的处理等 3.其他: 含措施费	套	2			
	给排水部分							
3	030901013001	灭火器	1.名称: 成套干粉灭火器 2.容积: 8L 3.型号: MF/ABC2 4.其他: 包含成品铝合金箱体一套、8L手提式磷酸铵盐干粉灭火器2个	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第22页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	03B003	顶管	1.土壤类别:普通土 2.材质:PE100,热熔连接 3.部位:水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、拖管、预留管、废泥外运等全部工作内容,包工包料。	m	80			
5	03B004	顶管	1.土壤类别:岩石 2.材质:PE100,热熔连接 3.部位:水平定向穿越公路 4.包括入土点、出土点场地、设备进出场安装、钻定向孔、扩孔、拖管、预留管、废泥外运等全部工作内容,包工包料。	m	20			
6	031003005001	塑料阀门	1.类型:内丝单活节全质铜球阀 2.规格:De75 3.连接形式:热熔连接	个	1			
7	031003005002	塑料阀门	1.类型:双活节全质铜球阀 2.规格:De63 3.连接形式:热熔连接	个	2			
8	031003005003	塑料阀门	1.类型:双活节全质铜球阀 2.规格:De40 3.连接形式:热熔连接	个	1			
9	031003005004	塑料阀门	1.类型:双活节全质铜球阀 2.规格:De32 3.连接形式:热熔连接	个	3			
10	031003005005	塑料阀门	1.类型:双活节全质铜球阀 2.规格:De25 3.连接形式:热熔连接	个	2			
11	031003001001	螺纹阀门	1.名称:止回阀 2.规格、型号:De32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
12	031003001002	螺纹阀门	1.名称:恒温混水阀 2.规格、型号:De32 3.连接形式:螺纹连接	个	2			
13	031004014001	水嘴	1.名称:加长式水龙头 2.型号、规格:DN20 3.材质:不锈钢	个	2			
14	031001007001	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De63 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	5.36			
15	031001007002	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De40 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	3.29			
16	031001007003	复合管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De25 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	3.98			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第23页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001007004	复合管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De63 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	5.23			
18	031001007005	复合管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De40 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	30.69			
19	031001007006	复合管	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:给水 3.材质或种类:衬塑钢管 4.规格:De25 5.连接方式:螺纹连接 6.含管道支架制作安装及除锈刷油等	m	49.8			
20	031001006001	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质:污水 3.材质:双壁波纹管 4.规格:De300 5.连接方式:密封胶圈连接	m	23.3			
21	031001006002	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.材质:PVC 4.规格:De160 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件	m	35.22			
22	031001006003	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.材质:PVC 4.规格:De110 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件	m	64.05			
23	031001006004	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.材质:PVC 4.规格:De75 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件	m	18.2			
24	031001006005	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:污水 3.材质:PVC 4.规格:De50 5.连接方式:粘接 6.其他:包含配套管件	m	15.25			
25	031001006006	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质:给水 3.材质:PP-R 4.规格:De63 5.连接方式:热熔连接	m	3.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第24页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031001006007	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接	m	4.1			
27	031001006008	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	4.5			
28	031001006009	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	27.8			
29	031001006010	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接	m	18.23			
30	031001006011	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De20 5. 连接方式: 热熔连接	m	23.46			
31	031004014002	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:DN50	个	4			
32	031004014003	给、排水附(配)件	1.名称:地漏 2.材质:不锈钢 3.规格、型号:DN75	个	4			
33	031004006001	大便器	1.名称: 埋入式感应冲洗阀蹲便器 2.材质: 全瓷 3.出水方式: 感应冲洗阀 4.其他: 包含蹲便器、冲洗阀、配套给排水所有附件等	组	9			
34	031004006002	大便器	1.名称: 坐便器 2.规格、类型: 全瓷 3.组装形式: 成套安装 4.其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	4			
35	031004006003	大便器	1.名称: 儿童坐便器 2.规格、类型: 全瓷 3.组装形式: 成套安装 4.其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1			
36	031004007001	小便器	1.规格、类型: 壁挂自动感应一体式小便器 2.具体满足使用功能及甲方要求	组	3			
37	031004003001	洗脸盆	1.组装形式: 台下盆 2.分体式感应水龙头 3.含角阀、软管及给排水所有附件等	组	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第25页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	031004008001	拖布池	1.材质: 搪瓷 2.组装形式: 成套安装 3.其他: 含上下水等附件	组	2			
39	031004014004	清扫口	1.材质: 不锈钢 2.规格: DN100	个	5			
40	031002003001	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN50	个	5			
41	031002003002	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	4			
42	031002003003	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN100	个	1			
43	03B005	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De20 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	12.48			
44	03B006	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De32 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	13.95			
45	03B007	水表	技术要求: 供电电压: 3.7V 电池供电 电池容量: 电池容量 4000mAh 待机功耗: 16uA 工作电流: 小于50mA 组网模式: 无线组网 测量类型: 霍尔传感 防护等级: IP67 安装方式: 固定式 待机时长: 每升水流量发射一次, 可使用2年以上 水质要求: 水 ≤ 60℃ (高可定制 ≤ 100℃) 规格参数 支持水表 DN15, DN20, DN25, DN40, DN50字轮式或者组合式水表 传输距离 当地GSM电信运营商覆盖的广域网络, 在中国大陆地区, 默认运营商为中国移动 抄表频率云端可进行一表一策的配置。默认频率为每天一次 硬件 网络连接 GPRS/NB-IoT SIM卡 内置eSIM/标准SIM 手动触发外部磁棒 电源 内置3.6V锂电池	组	1			
通风排烟部分								
46	030108001001	离心式通风机	1.名称: 静音管道风机 2.型号: JDF-J-150-35 3.规格: 风量350m³/h, 全压132Pa, 电机功率0.38Kw, 电源220V-50Hz, 3.噪声、质量: 32dB(A)、20Kg以内 5.材质: 钢制 6.减振底座形式、数量: 吊装减振器 7.灌浆配合比: 按规范要求 8.单机试运转要求: 按规范要求 9.其他: 包含延时器、感应器的采购及安装.	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第26页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
47	03B008	排气扇	1.名称:吸顶式排气扇 PV-500 2.型号、规格:风量500m3/h, 全压200Pa, 电机功率0.06KW, 电源220V-1 ϕ -50Hz, 带单向止回装置	台	2			
48	03B009	排气扇	1.名称:吸顶式排气扇 PV-250 2.型号、规格:风量250m3/h, 全压150Pa, 电机功率0.05Kw, 电源220V-1 ϕ -50Hz, 带单向止回装置	台	1			
49	030702001001	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:矩形 3.规格:长边长 $\leq$ 320mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 7.接口形式:咬口	m2	51.38			
50	030702001002	碳钢通风管道	1.材质:镀锌钢板 2.形状:圆形 3.规格:直径 $\leq$ 320mm 4.板材厚度:0.5mm以内 5.接口形式:共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架设计要求:按照施工规范 7.接口形式:咬口	m2	32.22			
51	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.型号、规格:200*200mm	个	3			
52	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:自垂百叶风口(平时关闭,联动风机启动时自垂百叶开启) 2.型号、规格:400*200mm	个	12			
53	030703008001	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢锥形防雨罩 2.规格: ϕ 150mm	个	2			
54	030703008002	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称:不锈钢锥形防雨罩 2.规格: ϕ 100mm	个	1			
55	030703001001	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:200*160mm 3.包括支架制安	个	1			
56	030703001002	碳钢阀门	1.名称:止回阀 2.规格:200*200mm 3.包括支架制安	个	2			
57	030704001001	通风工程检测、调试	1.通风工程检测、调试	系统	1			
多联机空调水部分								
58	031001001001	镀锌钢管	1.安装部位(室内、外):室内 2.输送介质:水 3.规格:DN40 4.连接方式:螺纹连接	m	134.5			
59	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:空调冷凝水 3.材质、规格:硬聚氯乙烯UPVC32 4.连接形式:胶粘连接 5.压力试验及吹、洗设计要求:按照设计说明	m	24.2			
多联机空调风部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第27页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
60	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:顶送双层百叶风口 2.型号、规格:300*200mm 3.材质:铝合金	个	7			
61	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:顶送双层百叶风口 2.型号、规格:500*250mm 3.材质:铝合金	个	1			
62	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:百叶风口 2.型号、规格:200*200mm 3.材质:铝合金	个	1			
63	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:百叶风口 2.型号、规格:350*350mm 3.材质:铝合金	个	1			
64	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:门铰式格栅风口 2.型号、规格:400*250mm 3.材质:铝合金	个	7			
65	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:门铰式格栅风口 2.型号、规格:630*250mm 3.材质:铝合金	个	1			
66	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 $\leq$ 630mm 5.板材厚度:0.60mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.接口形式:咬口	m2	18.24			
67	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:空调风管 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:630<长边长 $\leq$ 1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.管件、法兰等附件及支架 设计要求:按照施工规范 7.接口形式:咬口	m2	4.25			
68	030701004001	风机盘管 1.规格、型号: 高档风量510m3/h,机外静压30pa,电源220V-1 ϕ -50Hz,电机功率30w,冷却能力2.7w,工作压力1.6Mpa,水压损失26KPa,噪声37dB(A)2.型号、尺寸: 450*150mm 3.安装方式: 卡式嵌入式 4.含软管接口 5.具体满足使用功能及甲方要求		台	7			
69	030701004002	风机盘管 1.规格、型号: 高档风量850m3/h,机外静压30pa,电源220V-1 ϕ -50Hz,电机功率54w,冷却能力4.1w,工作压力1.6Mpa,水压损失30KPa,噪声39.5dB(A)2.型号、尺寸: 700*150mm 3.安装方式: 卡式嵌入式 4.含软管接口 5.具体满足使用功能及甲方要求		台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第28页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030704001002	通风工程检测、调试	1.通风工程检测、调试	系统	1			
	采暖部分							
71	03B010	地暖	1.基层清理 2.交联聚乙烯管 (PE-X) 3.具体详见设计图纸 4.其他: 包括室内分集水器	m2	107.23			
72	031006006001	地源(水源、气源)热泵机	1.室外机型号、规格: RAS-200-FEWNYYIQ/M,额定制冷量: 20KW, -12℃ 额定制热量: 15.5KW, 配电功率: 7KW, 外形尺寸: 1100*390*1650mm, 重量: 192KG 2.地暖模块型号: AP0841LQ-C,制热量25.0KW,额定水流量71.6L/min,外形尺寸580*400*250mm, 重量23.7KG 3.水箱规格、型号: SLMA25YP, 热源侧水流量: 4.3m3/h,负荷侧水流量: 4.3m3/h,使用电源: 220V-50HZ, 水泵、电加热控制电源: DC 12V, 水箱温度保护开关: 65℃, 水箱最大实验压力: 6bar, 缓冲水箱容积: 40L, 膨胀罐: 2L,水泵台数*功率 (W): 2*330, 水泵最大扬程 (m): 15, 电加热数量*功率 (m): 1*3000, 热源侧水管数量、规格: 2*DN40, 负荷侧水管数量、规格: 2*DN40, 补水管数量、规格: 1*DN15, 排污管数量、规格: 1*DN32, 排气阀接口数量、规格: 1*DN25, 水管连接方式: 管螺纹连接, 机组尺寸: 830*430*760mm 4.其他: 满足甲方使用要求	组	2			
73	03B011	换热器	1.名称: 钎焊板式换热器 2.规格、型号: 100片 3.材质: SUS304不锈钢 4.连接方式: 暖气水接口外丝1寸, 内丝6分, 自来水接口外丝4分 5.换热量: 3-25KW 6.其他: 单片换热面积0.016m3,最大流量6M3/H,设计压力15公斤, 实验压力30公斤 7.满足设计及甲方使用要求	台	1			
74	031002003004	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.规格: DN100	个	2			
75	031002003005	套管	1.名称、类型: 一般钢套管 2.规格: DN50	个	8			
76	031003001003	螺纹阀门	1.名称: 温控阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
	强弱电部分							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第29页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030408001001	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2.型号: 10mm ² 以下 3.规格: 5*6 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6/1.0KV	m	27.3			
78	030408001002	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2.型号: 35mm ² 以下 3.规格: 4*16 4.材质: YJV22型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6/1.0KV	m	490			
79	030408006001	电力电缆头	1.名称: 户内干包式电力电缆终端头 2.规格: 5*6mm ² 3.材质、类型: 铜芯	个	4			
80	030408006002	电力电缆头	1.名称: 户内干包式电力电缆终端头 2.规格: 4*16mm ² 3.材质、类型: 铜芯	个	4			
81	030411001001	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN32 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	26.8			
82	030411001002	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN25 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	25.96			
83	030411001003	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN20 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	425.07			
84	030411001004	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: DN20 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	37.86			
85	030411001005	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PC 3.规格: DN15 4.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	70.82			
86	030411004001	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV2.5mm ² 3.种类 (导线、母线): 线槽内穿线	m	108.03			
87	030411004002	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV4mm ² 3.种类 (导线、母线): 线槽内穿线	m	107.82			
88	030411004003	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV6mm ² 3.种类 (导线、母线): 线槽内穿线	m	108.85			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第30页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
89	030411004004	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 2.5mm ²	m	526.09			
90	030411004005	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 4mm ²	m	851.96			
91	030411004006	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 6mm ²	m	91.32			
92	03B012	端子安装:	1.名称: 无端子外部接线 2.导线规格: 2.5mm ²	个	12			
93	03B013	端子安装:	1.名称: 无端子外部接线 2.导线规格: 4mm ²	个	30			
94	03B014	端子安装:	1.名称: 无端子外部接线 2.导线规格: 6mm ²	个	6			
95	030411001006	电气配管	1.材质: 钢管 2.规格: SC50 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	500			
96	030411001007	电气配管	1.材质: 扣压式钢导管穿线管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	18.59			
97	030411003001	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 150*100	m	66.2			
98	030411003002	电缆桥架	1.材质: 钢制 2.类型: 槽式 3.型号、规格: 100*100	m	33.9			
99	030413001001	铁构件	1.名称: 桥架支吊架制作、安装 2.材质: 型钢 3.其他: 3.包含制作、安装、除锈及刷油等全部内容	kg	81.64			
100	030412005001	荧光灯	1.名称: LED防水防潮平板灯 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 1*32W 4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	13			
101	030412005002	荧光灯	1.名称: LED长条灯 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 1*36W 4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	3			
102	030412004001	装饰灯	1.名称: 室外防水型LED线条灯 2.安装方式: 吸顶 3.规格: 1*22W 4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	6			
103	030404031001	小电器	1.名称: 单联单控暗开关 2.型号、规格: 10A 220V	套	5			
104	030404031002	小电器	1.名称: 双联单控暗开关 2.型号、规格: 10A 220V	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第31页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
105	030404031003	小电器	1.名称: 三联单控暗开关 2.型号、规格: 10A 220V	套	1			
106	030404031004	小电器	1.名称: 四联单控暗开关 2.型号、规格: 10A 220V	套	1			
107	030404031005	小电器	1.名称: 防水五孔插座 2.型号、规格: 10A 250V 3. 含防溅盒	套	29			
108	030404031006	小电器	1.名称: 三孔插座 2.型号、规格: 16A 250V	套	1			
109	030502004001	电视插座	1.名称: 电视插座 2.安装方式: 暗敷	个	2			
110	030502004002	电话插座	1.名称: 电话插座 2.安装方式: 暗敷	个	1			
111	030502012001	信息插座	1.名称: 网络出线口 2.安装方式: 暗敷	个	1			
112	030404036001	其他电器	1.名称: 空调控制面板 2.安装形式: 暗装	个	8			
113	030411006001	接线盒	1.名称: 86系列开关、插座 接线盒 2.材质: PVC 3.安装形式: 暗装	个	20			
114	030411006002	接线盒	1.名称: 86系列灯口接线盒 2.材质: PVC 3.安装形式: 暗装	个	19			
115	030505005001	射频电缆	1.型号、规格: SYWV-75-5 2.安装位置: 金属线槽内布 放射频电缆 3.敷设方式: 室内敷设	m	36.2			
116	030502005001	双绞线缆	1.名称: 网线 2.规格、型号: UTP-6 3.敷设方式: 金属线槽内敷 设	m	35.4			
117	030411004007	配线	1.名称: 多芯软导线 2.配线形式: 金属线槽内敷 设 3.型号: RVB型 4.规格: 2*0.5mm ²	m	33.56			
118	030411004008	配线	1.名称: 广播支线 2.配线形式: 金属线槽内敷 设 3.型号: RVSP 4.规格: 4*1.5	m	33.56			
119	030411004009	配线	1.名称: 广播支线 2.配线形式: 金属线槽内敷 设 3.型号: RVSP 4.规格: 3*1.5	m	33.56			
120	030505005002	射频同轴电缆	1.名称: 电视电缆 2.规格: SYWV75-5 3.敷设方式: 穿管敷设	m	57			
121	030411004010	配线	1.名称: 多芯软导线 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: RVB型 4.规格: 2*0.5mm ²	m	20.3			
122	030502005002	双绞线缆	1.名称: 网线 2.规格、型号: UTP-6 3.敷设方式: 管内敷设	m	41.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第32页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
123	030411004011	配线	1.名称: 广播支线 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: RVSP 4.规格: 4*1.5	m	19.9			
124	030411004012	配线	1.名称: 多芯软导线 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: RVV 4.规格: 3*1.5	m	22			
125	030411005001	接线箱	1.名称: 弱电总箱 2.安装形式: 嵌入式安装 3.规格: 450*350*150mm	个	1			
126	030411005002	接线箱	1.名称: 弱电接线箱 2.安装形式: 嵌入式安装 3.规格: 满足甲方使用要求	个	1			
127	030411005003	接线箱	1.名称: 总等电位箱 2.安装形式: 嵌入式安装 3.规格: 570*150*120mm	个	1			
128	030404017001	配电箱	1.名称: 强电配电箱 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 600*800*140mm 4.其他: 具体详见设计图纸并满足电业部门的验收及甲方使用要求, 包含设备接线及调试等	台	1			
129	03B015	背景音乐系统设备	1.名称: 功放音响 (包含功放系统一套、扬声器三套) 2.安装方式: 吸顶安装 3.满足图纸设计及使用要求	台	1			
130	03B016	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: DN20 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	71.6			
131	03B017	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: DN32 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	3.5			
132	030404036002	其他电器	1.名称: 时钟定时器 2.规格: 可编程式	台	2			
133	030409008001	避雷测试点接线盒	1.名称: 86系列接线盒 2.材质: KBG 3.安装形式: 暗装	套	4			
134	030409003001	避雷引下线	1.名称: 避雷引下线 2.安装形式: 利用柱内两根 $\geq 16\text{mm}$ 主筋作为引下线, 上端与接闪带连接, 下端与接地极连接, 防雷引下线间距不大于18m	m	16.8			
135	030409005001	避雷网	1.名称: 屋面避雷接闪带 2.材质: 镀锌圆钢 3.规格: $\phi 10\text{mm}$ 4.安装形式: 明敷设 5.其他: 利用25*3镀锌扁钢做避雷支撑卡子, 间距1.0m, 转角处间距0.5m	m	101.2			
136	030414011001	避雷接地装置	1.名称: 避雷接地系统调试 2.其他: 防雷接地、电气设备的保护接地、弱电系统的接地均需满足要求, 实测不满足要求时增设人工接地极	系统	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第33页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
137	030409004001	均压环	1.名称:避雷接地均压环 2.安装形式:利用建筑物基础底板(基础梁)轴线上的上下两层主筋中的两根通常钢筋焊接形成的基础接地网	m	63.2			
138	030507008001	监控摄像设备	1.名称:监控摄像机安装 2.设备、型号:利用原拆除的监控摄像设备 3.其他:含原有设备、立杆、支架的检查、安装、接线、调试等所有费用(不含砼基础及预埋件),具体满足甲方使用要求 4.措施费:综合考虑	台	2			
139	030412007001	一般路灯	1.名称:庭院灯安装 2.设备、型号:利用原拆除的室外庭院灯 3.其他:含设备的检查、安装、接线、调试等所有费用(不含砼基础及预埋件),具体满足甲方使用要求 4.措施费:综合考虑	套	2			
140	03B018	电表	技术要求: 三相四线 额定电压 3*220/380V 规定工作范围 0.9Un~1.1Un扩展工作范围:0.8Un~1.2Un 额定电流 互感式:3*1(10)A 3*1.5(6)A 直接式:3*5(20)A 3*5(30)A 3*5(40)A 3*5(50)A 3*5(60)A 3*10(40)A 3*10(50)A 3*10(60)A 3*10(80)A 3*15(60)A 3*20(80)A 测量精度 有功1.0级可选。无功2级 环境 工作温度 规定范围 -20℃~+60℃, 极限范围 -25℃~+70℃ 工作湿度规格参数 适配电表 单相、三相模拟式仪表,电子电表,智能电表(包含预付IC卡表) 传输距离 当地GSM电信运营商覆盖的广域网络,在中国大陆地区,默认运营商为中国移动 抄表频率 云端可进行一表一策的配置,默认频率为每天一次	台	1			
桑干河植物园公共卫生间项目								
土建								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第34页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	010101003003	挖、填、运基础土方	1.土壤类别:综合普通土、坚土、淤泥等所有土壤类型 2.挖除方式:综合人工、机械及人机配合、人工清槽等 3.运输距离:综合考虑 4.开挖形式:综合考虑 5.回填方式:自行考虑,要求分层碾压,30cm每层 6.计算规则:工程量按照挖土方清单计算规则计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降	m ³	43.24			
2	01B077	拆除铝合金门窗	1.原铝合金门窗拆除 2.包含垃圾外运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	18.43			
3	01B078	墙面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型:木龙骨 2.龙骨及饰面种类:石膏板 3.包含垃圾清运,运送至甲方指定地点,运距综合考虑 4.按照投影面积计算	m ²	78.66			
4	01B079	拆除外墙涂料面层	1.外墙面层拆除(外墙涂料、保温板、纤维网、钢丝网、) 2.抹灰层拆除 3.清理基层,清洗墙面 4.建渣清理外运堆放 5.包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	23.33			
5	01B080	拆除集成吊顶	1.人工拆除吊顶龙骨及饰面 2.拆除包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	41.55			
6	01B081	人工铲除原墙面腻子达到贴砖标准	1.包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	157.32			
7	01B082	人工拆除混凝土地面外运	1.包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ³	16.62			
8	01B083	人工拆除卫生间隔断	1.包含垃圾清运,运送至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	33.62			
9	01B084	人工拆除原墙面瓷砖	1.包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	198.87			
10	01B085	拆除原混凝土构件	1.厚度:综合考虑 2.位置:综合考虑 3.工作内容:人工配合拆除原混凝土构件,包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ³	6.49			
11	01B086	块料窗台板拆除	1.工作内容包括:凿除饰面材料及其结合层、找平层 2.包含垃圾清运,运至甲方指定地点,运距综合考虑	m ²	2.68			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第35页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	01B087	人工拆除部分原砌块墙	1.厚度: 综合考虑 2.工作内容: 人工破除原砌块墙, 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点, 运距综合考虑	m3	0.94			
13	01B088	拆除部分原蒸压粉煤灰砖墙	1.厚度: 综合考虑 2.位置: 综合考虑 3.工作内容: 人机配合拆除部分原蒸压粉煤灰砖墙, 包含垃圾清运, 运至甲方指定地点	m3	8.49			
14	010503001002	基础梁	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	0.95			
15	010502002002	现浇构造柱	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.柱种类、断面: 综合考虑	m3	0.53			
16	010503005002	现浇过梁	1.混凝土强度等级: C25商砼	m3	0.06			
17	010501003002	乱毛石条形基础	1.石料种类、规格: MU30毛石 2.基础类型: 乱毛石基础 3.砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆	m3	50.98			
18	010505003002	平板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.板厚: 综合考虑	m3	2.19			
19	010507007002	其他构件	1.构件的类型规格: 门窗口预制小型构件 2.部位: 门窗洞口侧 3.混凝土强度等级: C20商砼	m3	0.09			
20	010503004002	现浇圈梁、压顶	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 综合考虑	m3	1.72			
21	010402001004	砌块墙	1.墙体类型: 内、外墙 2.墙体厚度: 见建筑图 3.砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4.砖、砌块品种、规格: 加气混凝土块	m3	0.73			
22	010505007002	天沟、挑檐板	1.混凝土强度等级: C30商砼 2.型号规格: 以结构大样图尺寸为准	m3	0.55			
23	010505006002	栏板	1.混凝土强度等级: C30商砼	m3	0.68			
24	010402001005	砖墙	1.墙体类型: 综合考虑 2.墙体厚度: 240mm 3.砂浆强度等级: 混合砂浆 M5.0 4.砖、砌块品种、规格: MU20蒸压粉煤灰砖	m3	4.64			
25	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 ≤ φ10 2.连接方式: 按照图纸设计及施工规范要求	t	0.198			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第36页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 $\leq$ ϕ 18 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.176			
27	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:箍筋、HRB400 $\leq$ ϕ 10 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.04			
28	010515011003	植筋	1.直径: $\leq$ ϕ 10,包括人工、机械、植筋结构胶等费用	根	100			
29	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:砌体拉结筋、HRB300, Φ 6.5 2.连接方式:按照图纸设计及施工规范要求	t	0.008			
30	010516004002	钢丝网钢板网	1.材料品种、规格:热镀锌钢网 ϕ 1.6@152.工作内容:含搭接、返边、射钉(或钢钉)铁片等固定件 3.部位:墙体与梁、柱的连接处	m ²	148.2			
31	010902004002	110不锈钢落水管(含水斗、落水口)	1.排水管品种、规格:304不锈钢,壁厚3mm 2.含管卡、直接、支架等附件费用	m	7			
32	010902006002	屋面(廊、阳台)泄水管	1.吐水管品种、规格: DN50UPVC泄水管	根	2			
33	011001001003	保温隔热屋面	1.保温隔热形式:干铺 2.材料品种、规格:50厚挤塑聚苯板保温层 3.部位:屋面	m ²	65.22			
34	010902002002	屋面隔离层	0.4厚聚乙烯膜一层	m ²	89.12			
35	01B089	找平层	1.40厚C20细石混凝土(商砼) 2.部位:屋面	m ²	65.22			
36	01B090	找平层	1.C20细石混凝土(商砼)每增减5mm 2.部位:屋面	m ²	65.22			
37	01B091	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.部位:屋面	m ²	65.22			
38	011001001004	保温隔热屋面	1.最薄处40厚找坡2%,找坡层:1:6水泥憎水型膨胀珍珠岩	m ³	1.5			
39	010507001002	散水	1.做法:1)素土夯实,向外找坡4%;2)150厚3:7灰土;3)60厚C15混凝土;4)素水泥浆一道;5)20厚1:2.5水泥砂浆压实赶光	m ²	4.58			
40	010501001003	垫层	1.150厚碎石垫层	m ³	9.94			
41	010501001004	垫层	1.60厚C15混凝土垫层(商砼)随打随抹	m ³	3.36			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第37页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	010902001004	卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材 2.防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3.部位:卫生间、屋面	m2	70			
43	010902001005	涂膜防水	1.涂膜品种:1.5厚合成高分子防水涂料 2.防水做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、刷涂料、接缝收头处理	m2	112.68			
44	010902001006	卷材防水	1.卷材品种:0.7mm厚聚乙烯丙纶防水卷材+1.3mm厚专用粘结料满粘 2.防水层做法:清理基层、刷基层处理剂、附加层、贴卷材、卷材接缝收头处理 3.部位:卫生间、屋面	m2	112.68			
45	011001003002	60厚聚苯板保温	1.基层处理 2.铺贴60厚外墙聚苯板保温	m2	48.97			
46	010801001010	铝合金平开门	1、采用65P系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66隔热条,严禁使用PVC材质 3、玻璃为4mm单层白片玻璃,遵循国家及地方标准,超过2平米的中空玻璃,充惰性气体,玻璃厚度必须执行正偏差,严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上,必须经过硅化处理、防水型,毛条必须穿入型材槽口,严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	7.35			
47	010801001011	铝合金推拉门	1、采用65P系列型材;平面没有气泡与划痕;里外要干净、明亮;色泽均匀,观感无色差;每块玻璃四边磨边 2、型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, PA-66隔热条,严禁使用PVC材质 3、玻璃为4mm单层白片玻璃,遵循国家及地方标准,超过2平米的中空玻璃,充惰性气体,玻璃厚度必须执行正偏差,严禁出现玻璃厚度负偏差 4、密封毛条要求:中档及以上,必须经过硅化处理、防水型,毛条必须穿入型材槽口,严禁粘接 4、不够一平方按一平方计算 5、含措施费、安装费等全部费用	m2	2.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第38页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	010801001012	隔热断桥铝合金平开内倒窗	1.窗的类型: 铝合金平开内倒窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	7.66			
49	010801001013	隔热断桥铝合金平开门	1.门类型: 安全玻璃门(带消防救援标志) 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E中空玻璃 4.配件及辅材:把手、门锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	3.75			
50	010801001014	木质门	1.门代号及洞口尺寸: 2.镶嵌玻璃品种、厚度:	m ² /樘	10			
51	010801001015	肯德基门	1.材料种类、框断面尺寸:铝合金100系列隔热型材磨砂玻璃 5+12A+5Low-E	m ²	3.75			
52	010801001016	隔热断桥铝合金内悬窗	1.窗的类型: 铝合金内悬窗 2.材料种类、规格:65系列隔热断桥铝合金框料 3.玻璃种类、厚度:5+12A+5Low-E玻璃 4.配件及辅材:把手、窗锁、密封胶、密封毛条、隔热胶条、发泡剂、玻璃垫片、高效聚氨酯、满足设计要求的防火玻璃等综合考虑 5.工程量:按实际完成外框面积计算	m ²	7.55			
53	010801001017	室外不锈钢栏杆	1.材质: 304不锈钢 2.尺寸: 120cm高度	m	3.6			
54	01B092	金属漆铝格栅	1.规格: B30*40*5mm 2.间距: 金属漆铝合金格栅间距50 3.部位: 外墙	m	73.6			
55	01B093	公共卫生间门头发光字	1.文字: 不锈钢包边树脂字粘贴 2.其他: 颜色、拉丝、镶边等工艺根据效果图确认, 每平方发光模组不少于100组, 含发光LED灯带、电缆(国标铜缆)、各类电器(防雨)等。(含根据建筑效果图制作门头广告字效果并成图) 3.部位: 外墙	m ²	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第39页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
56	01B094	金属漆铝板公共卫生间门头	1.龙骨材料种类:轻钢龙骨 2.基、面层材料种类:5mm厚铝板饰面喷金属漆 3.部位: 外墙	m ²	2.5			
57	01B095	柱子喷金属漆包铝板	1.龙骨材料种类:轻钢龙骨 2.基、面层材料种类:5mm厚铝板饰面喷金属漆 3.部位: 外墙	m ²	4.9			
58	010401011003	污水砖砌圆检查井	1.井截面、深度: ϕ 700mm 深度: 1400mm 2.砖品种、规格、强度等级:普通红砖水泥砂浆砌筑240厚 3.垫层材料种类、厚度:C15 砼15mm厚含垫层 4.井壁: 水泥砂浆内外抹灰 5.考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4			
59	010401011004	污水砖砌圆检查井	1.井截面、深度: ϕ 700mm 每增减10mm 2.砖品种、规格、强度等级:普通红砖水泥砂浆砌筑240厚 3.抹灰: 水泥砂浆内外抹灰 4.考虑挖填土方、脚手架等所有费用	座	4			
60	01B096	安装成品化粪池	1.工作内容: 土方挖填、基层处理、化粪池安装及管道顺接等 2.材料规格: 玻璃钢缠绕式成品化粪池规格20m ³ 3.含成品化粪池材料及安装、土方开挖、回填等所有费用	座	1			
61	01B097	ϕ 700铸铁加重井盖	1.井盖要符合GB/T23858-2009标准, 按安装位置绿化带或人行道内要选用C250类型, D700圆形或外方内圆井盖, 道路最低选用D400类型, 球墨铸铁要符合GB/T1348的规定; 下设防坠网	座	2			
62	01B098	ϕ 700树脂井盖		座	2			
63	01B099	男厕亚克力指示牌: 规格:18.5 $\times$ 33cm 工艺介绍【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。 【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第40页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
64	01B100	女厕亚克力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
65	01B101	第三卫生间亚克力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	1			
66	01B102	管理间亚克力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
67	01B103	工具间亚克力指示牌: 规格: 18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第41页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
68	01B104	母婴室亚克力指示牌:规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
69	01B105	残卫亚克力指示牌:规格:18.5×33cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	1			
70	01B106	女厕坐便器亚克力指示牌:规格:20*8cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	2			
71	01B107	女厕蹲便器亚克力指示牌:规格:20*8cm 工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第42页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
72	01B108	男厕蹲便器亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	3			
73	01B109	男厕坐便器亚克力指示牌: 规格:20*8cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
74	01B110	禁止吸烟亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			
75	01B111	节约用水亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第43页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	01B112	爱护公物亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻	重叠粘贴。	个	3			
77	01B113	小心地滑亚克力指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	3			
78	01B114	婴儿护理台指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
79	01B115	婴儿护安全座椅指示牌: 规格:18.5×33cm 工艺介绍: 【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第44页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
80	01B116	废纸盒亚克力指示牌: 规格:20*8cm工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	2			
81	01B117	紧急呼叫亚克力指示牌: 规格:20*8cm工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	1			
82	01B118	推拉亚克力指示牌: 规格:10*10cm工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	10			
83	01B119	大门腰线: 工艺介绍: 室外写真		m2	0.5			
84	01B120	感应洗手液亚克力指示牌: 规格:20*8cm工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第45页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
85	01B121	感应烘手机亚克力指示牌:规格:20*8cm工艺介绍:【底板部分】3mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【字体部分】3+3mm水晶字内背喷并夹胶寻边雕刻粘贴。【图标部分】彩色亚克力雕刻+透明亚克力雕刻并重叠粘贴		个	4			
86	01B122	公示牌:规格:70*50cm工艺介绍:【底板部分】5mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。【照片部分】5寸照片亚克力壳3.5X9cm姓名亚克力壳		个	1			
87	01B123	制度牌:规格:80*50cm工艺介绍:【底板部分】5mm透明亚克力底板背喷打白并激光雕刻圆角矩形倒角。		个	1			
88	01B124	儿童护理台	1.材质:乳白色高密度聚乙烯 2.功能:可折叠 3.安装方式:壁挂式 4.最大承重:20KG 5.尺寸:闭合尺寸宽905*高520*厚104(MM),打开尺寸:905*520*495(MM) 6.净重、毛重:25.5KG/27.5KG	个	1			
89	01B125	S304不锈钢嵌入式二合一不锈钢抽纸盒	1.规格:产品尺寸为750*310*138mm,入墙尺寸为700*260*130mm 2.材质规格:304不锈钢拉丝面板手纸盒、304不锈钢垃圾桶内桶	个	2			
90	01B126	2000L大型前置过滤器	1、材质:304不锈钢 2、排污方式:手动冲洗 3、适用水温:0-95℃ 4、压力范围:0.1-1.0mpa 5、过滤精度:1-300微米	台	1			
91	01B127	壁挂led发光防雾镜	1.5mm高清无铜环保银镜:700mm*900mm 2.高亮、节能、低压安全LED灯带 3.电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式:4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第46页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
92	01B128	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜: 1900mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式: 4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
93	01B129	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜: 2400mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式: 4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
94	01B130	壁挂led发光防雾镜	1、5mm高清无铜环保银镜: 1500mm*900mm 2、高亮、节能、低压安全LED灯带 3、电器全封闭、防水、防漏电 4.安装方式: 4颗8mm膨胀螺丝*2	套	1			
95	01B131	儿童安全座椅	1.尺寸: 400*300 2.材质: 抗菌HDPE 3.折叠: 可折叠	个	1			
96	01B132	超声波雾化灭菌除臭设备	1.规格参数: 362*206*550mm 2.性能参数: 使用电压180~240ACV 50/60HZ, 净重: 4.5kg, 环境温度: ≤50℃, 最大消耗功率: 120W, 毛重: 6.5kg, 环境湿度: ≤80%RH, 最大出雾量: 1.6KG/Hr, 给水质量: 自来水, 雾粒直径(D90): ≤10μm, 最大出雾量: 3.5m, 供水温度: 10~55℃, 雾粒直径(D50): ≤5μm, 噪音: ≤55dB, 供水压力: 0.1~0.5MPa. 3.质保: 3年	个	2			
97	01B133	厕位占用检测		个	11			
98	01B134	公共卫生间导示牌	1.人工挖填运土 2.C25商砼毛石基础 3.材质及型号: 2.0mm316不锈钢立式指示牌, 3.2mm厚50*50热镀锌钢骨架, 预埋深度0.6M 4.工艺: 静电烤漆、丝网印刷、铝板异形雕刻UV印刷亚克力UV打印 5.包含措施费用, 运距综合考虑	个	9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第47页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
99	01B135	感应式高速双重烘手机	1.尺寸: 300*186*550mm, 净重7.8KG 2.产品型号: TYC422W 3.外壳材质: PP塑料 4.电源: 马达为单相串励电动机, AC220V 50HZ/60HZ 固定式布线, 功率风量强时为990W, 风量弱时功率为410W, 风速达到92m/s, 待机功率约2.3W以下 5.使用温度范围: 加热器采用PTC加热器, 0~40℃ (无结露) 6.安装装置: 电流保险丝、温度保险丝(马达、加热器、端子台) 7.安装方式: 综合考虑	台	4			
100	01B136	全自动感应皂液机	1.尺寸: 180*120*320mm, 净重1.1KG 2.产品型号: V-151056 3.产品容量: 1000ML 4.外壳材质: ABS、AS塑料 5.电源: 工作电流为500mA, 额定输入电压为DC6V, 静态电流<50μA, 感应距离为0-10cm, 出液方式为泡沫或滴液 6.安装方式: 综合考虑	台	2			
101	01B137	自动感应直饮水机	1.尺寸: 450*375*1370mm 2.产品型号: CG-RO-100G 3.产品容量: 2000L 4.外壳材质: IPX4 5.电源: 防触电保护类型一类, 额定电压为220V~50HZ, 净水流量为0.26L/min, 额定容量为15L, 工作压力为0.4-0.8MPa, 工作环境为4~40℃ 6.出水水质: 符合《生活饮用水水质处理器卫生安全与功能评价规范——反渗透处理》 7.安装方式: 综合考虑	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第48页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
102	01B138	智慧环卫公厕主机	1.技术要求: 平台 BTL 处理器 Intel?Celeron? Processor J1900四核心 显示接口 VGA、HDMI、2 组输出,可同步或异步双 显示输出 显示性能 集成英特尔?核芯 显卡HD4000显示核心 内存 1*SO-DIMM,DDR3L 内存最大支持8GB 电源 DC12V4A 存储 1*SerialATA接口 1* MINI-SATA 系统 支持Win7/Win8 / WIN10/linux 网络 板载 2*RTL8111E 1000BaseTLAN,支持无盘启 动1*MINI-PCIE 接口,支 持2.4GWIFI通信 声音 瑞昱 ALC芯片 接口 1*USB3.0 3*USB2.0 1*DC12V输入 1*VGA 1*HDMI 2*RJ-451000M网口,1*COM 接口 1*Audioout 1*Mic 2*WiFi天线	套	1			
103	01B139	人流量设备:	技术要求: 130万 1/3 "CMOS 超宽动态前端分离 式客流统计网络摄像机; 最低照度 彩色:0.028 Lux @ (F2.0,AGC ON); 黑 白:0.0028Lux @(F2.0,AGC ON); 快门 1秒至1/100,000 秒; 支持慢快门; 前端镜 头 2.1mm F2.2,水平视场角 115°; 2.8mm F2.0,水平视 场角92.5°; 镜头线缆 2 米/8米线缆可选; 宽动态 范围 120dB; 帧率50Hz: 25fps (1280 × 960), 25fps (1280 × 720); 60Hz: 30fps (1280 × 960), 30fps (1280 × 720); 感兴趣区域 ROI支持 三码流分别设置4个固定区 域或动态跟踪; 存储功能 支持Micro SD/SDHC / SDXC卡(128G)断网本地存 储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支 持); 智能报警 区域入侵侦 测,音频异常侦测,虚焦侦 测,人脸侦测; 支持智能 后检索,配合NVR支持事 件的二次检索分析; 1对 3.5mm音频输入(Mic in/Line in)/输出外部接口; 1对报 警输入输出; 工作温度和 湿度 -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 电源供应 DC12V; 功耗7.5W MAX ; 支持客流量统计功能, 可以分别统计进入和离开 人数,1统计结果可以实时 显示或输出日、周、月、 年统计报表;	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第49页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
104	01B140	臭气设备	技术要求: 待机功耗: 30uA 工作电流: 小于10mA 组网模式: NBIOT/Zigbee组网 传感器类型: 电化学 探测气体: 异味、温湿度(氨气、硫化氢) 零点漂移: ≤1%FS 使用环境: -20~+50 C 探测范围: (0-50)ppm	套	1			
105	01B141	监控设备录像机2T (一路400W枪机)	技术要求: 400万星光级1/2.7"CMOS智能筒型网络摄像机 最小照度:0.005Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:4mm, 水平视场角83.7° [6mm(51.8°), 8mm(29.7°), 12mm(24.6°)可选] 宽动态范围:120dB 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG 最大图像尺寸:2560 x 1440 智能侦测:采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测。 支持联动白光报警 支持联动声音报警 (含布线、立杆、机柜、安装)	套	1			
106	01B142	无线呼叫器 (4个呼叫器1个接收主机)	技术要求: 供电方式: 12V供电 通讯模式: 无线组网 工作温度: -20 C至60 C	套	1			
107	01B143	机柜:	1.规格: SPCC冷轧钢板制作 2.表面处理: 脱脂、防锈磷化、静电喷塑 3.功能: 可安装网络设备, 交换机路由器KVM功效、电脑配置架和一些标准设备 4.用途: 可落地, 可放交换机、路由器、硬盘录像机等设备	套	1			
装饰								
1	011101006002	平面砂浆找平层	1.找平层厚度、砂浆配合比:20厚1:3水泥砂浆找平层 2.部位:地面	m2	53.27			
2	01B146	找平层	1.40厚C20细石混凝土(商砼) 2.部位: 地面	m2	53.27			
3	01B147	找平层	1.C20细石混凝土(商砼)每增减5mm 2.部位: 地面	m2	53.27			
4	011102003003	室内地砖地面	1.面层形式、材料种类、规格:800*800防滑地板砖 要求中上档次 2.30厚1:3干硬性水泥砂浆贴砖 3.美缝剂美缝	m2	53.27			
5	011102003004	块料楼地面	1.30厚 1:3干硬性水泥砂浆 2.30厚麻面花岗岩板	m2	110.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第50页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011407001002	墙面、天棚喷刷涂料	1.2~3厚柔性耐水腻子分遍批刮、磨平 2.乳胶漆3遍 3.部位: 休息间、管理间	m ²	38.76			
7	011302001002	天棚吊顶	1.φ8钢筋吊杆, 中距横向小于等于1500, 纵向小于等于1200 2.U型轻钢主龙骨CB50*26, 中距小于等于1500, 干钢筋吊杆固定 3.U型轻钢次龙骨CB38*12, 中距小于等于1200 4.0.8-1.0厚微孔利纳马搭接型条板面层	m ²	27.16			
8	011302001003	天棚吊顶	1.吊顶形式:平顶 2.龙骨材料种类:轻钢龙骨 3.基、面层材料种类:300*300集成铝板	m ²	16			
9	011201001002	砖墙面一般抹灰	1.墙体类型:内外墙 2.材料种类、配合比、厚度:15厚水泥砂浆1:3墙面抹灰	m ²	201.66			
10	01B148	外墙真石漆		m ²	148.2			
11	011301001002	天棚抹灰	1.抹灰厚度、材料种类:1:2.5水泥砂浆 厚度5+3mm	m ²	53.27			
12	01B149	墙面纤维网格布	1.做法:压入160g/m ² 耐碱玻纤网格布一道 2.内墙抹灰层满铺	m ²	178.33			
13	011204003002	块料墙面	1.部位:内墙面 2.素水泥砂浆一道 3.底层抹灰: 1: 3水泥砂浆抹灰10mm厚, 美缝剂美缝 4.1:1水泥砂浆粘贴300*600内墙砖, 颜色按照甲方要求确定	m ²	139.57			
14	011107001001	花岗岩台阶	1.材料种类、规格: 30厚 1:3干硬性水泥砂浆 2.面层形式:花岗岩台阶	m ²	2.73			
15	011105003002	块料踢脚线	1.3~4厚1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶(或配套专用胶黏剂) 粘结层 2.5~7厚面砖, 水泥浆擦缝或填缝剂填缝 3.部位: 休息室、管理室	m ²	2			
16	01B150	窗台板	1.15厚1:2水泥砂浆 2.10厚配套专用胶粘剂 3.25厚大理石窗台板	m ²	1.48			
17	01B151	过门石	1.面层形式、材料种类、规格:乳山青理石 2.面层材料种类:8-10厚石材面层 3.4-5厚1: 1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘结层	m ²	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第51页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	011210005003	卫生间隔断	1.隔断形式、材料种类:防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形,抗倍特防火复合板 2.安装形式:落地安装,地面全封闭防腐不锈钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等材料 3.材料要求:板材厚度>12mm	m2	31.54			
19	011210005004	卫生间小便隔断	1.隔断形式、材料种类:防水、酸、碱、刻、划、烫、防变形,抗倍特防火复合板 2.安装形式:落地安装,地面全封闭防腐不锈钢底座含不锈钢指示门锁、挂钩等材料 3.材料要求:板材厚度>12mm	m2	2.88			
20	011505005004	小便池U型安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
21	011505005005	大便池L型安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
22	011505005006	洗手盆安全扶手	1.要求:内管直径28mm以上 2.材质:抗尼龙外管,304不锈钢内管	套	1			
23	01B152	洗漱台:	台面、挡水板、裙边材料种类:人造理石台面及台下柜	m	6.8			
24	01B153	实木多层板木床(含床头柜)	1.规格尺寸:2.0*1.5m 2.材料种类:木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格:优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装,材料、机械运输等所有费用	套	1			
25	01B154	实木多层板办公桌	1.规格尺寸:1.2m*0.6m 2.材料种类:木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格:优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装,材料、机械运输等所有费用	张	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第52页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	01B155	木质茶几	1.规格尺寸: 1.2m*0.6m茶几面板 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1			
27	01B156	茶水柜	1.规格尺寸: 0.8m*0.6m茶几面板 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1			
28	01B157	1.4米掀盖长条椅	1.规格尺寸: 1.4m长 2.材料种类: 木基层、18mm阻燃板基层、20mm生态板 3.五金种类、规格: 优质五金件(含合页、柜门锁、柜门拉手、抽屉滑轨、抽屉拉手等) 4.综合考虑现场制作、安装, 材料、机械运输等所有费用	张	1			
	安装							
	拆除部分							
1	03B020	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De63以内	m	6.5			
2	03B021	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De50以内	m	7.8			
3	03B022	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De40以内	m	7.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第53页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	03B023	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De32以内	m	18.2			
5	03B024	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De25以内	m	10			
6	03B025	给水管道拆除	1.名称: 原有PPR给水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De20以内	m	12.45			
7	03B026	排水管道拆除	1.名称: 原有PVC排水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De50	m	16.2			
8	03B027	排水管道拆除	1.名称: 原有PVC排水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De75	m	10			
9	03B028	排水管道拆除	1.名称: 原有PVC排水管道拆除 2.部位: 暗敷 3.内容: 包含暗装管道的拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 4.其他: 含措施费 5.规格: De110	m	24			
10	03B029	台下盆拆除	1.名称: 原有台下洗脸盆及水龙头拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	套	4			
11	03B030	拖布池拆除	1.名称: 原有拖布池及水龙头拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	套	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第54页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	03B031	蹲便器拆除	1.名称: 原有蹲便器拆除 2.内容: 包含原有蹲便器及手压阀拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	套	9			
13	03B032	小便器拆除	1.名称: 原有挂斗式小便器拆除 2.内容: 包含原有挂斗式小便器及手压阀拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	套	4			
14	03B033	地漏拆除	1.名称: 原有地漏拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费 4.规格: De75	个	1			
15	03B034	地漏拆除	1.名称: 原有地漏拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费 4.规格: De50	个	3			
16	03B035	吸顶灯拆除	1.名称: 原有吸顶灯拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	套	8			
17	03B036	开关及插座拆除	1.名称: 开关及插座拆除 2.内容: 包含拆除、垃圾搬运、外运等所有费用, 运距综合考虑 3.其他: 含措施费	个	16			
给排水部分								
18	031003005006	塑料阀门	1.类型: 内丝单活节全质铜球阀 2.规格: De75 3.连接形式: 热熔连接	个	1			
19	031001006013	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室外 2.输送介质: 污水 3.材质: 双壁波纹管 4.规格: De200 5.连接方式: 密封胶圈连接	m	45			
20	031001006014	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: PVC 4.规格: De160 5.连接方式: 粘接 6.其他: 包含配套管件	m	17.13			
21	031001006015	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室外 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PE 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接	m	300			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第55页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	03B037	机械挖填运电缆沟土方(深度≤1.5米)	1.土壤类别: 综合考虑 2.挖土方式: 自行考虑(综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3.回填并余土外运: 开挖后回填, 分层碾压, 每层30cm厚, 压实系数0.85; 弃土, 运距综合考虑 4.其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘 5.工程量按照挖土方清单计算规则计算	m3	144			
23	031001006016	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: PVC 4.规格: De110 5.连接方式: 粘接 6.其他: 包含配套管件	m	17.25			
24	031001006017	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: PVC 4.规格: De75 5.连接方式: 粘接 6.其他: 包含配套管件	m	15.45			
25	031001006018	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1.安装部位(室内、外): 室内 2.输送介质: 污水 3.材质: PVC 4.规格: De50 5.连接方式: 粘接 6.其他: 包含配套管件	m	16.35			
26	031001006019	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De63 5. 连接方式: 热熔连接	m	6.6			
27	031001006020	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De50 5. 连接方式: 热熔连接	m	8.23			
28	031001006021	塑料管(UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De40 5. 连接方式: 热熔连接	m	6.13			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第56页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031001006022	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接	m	10.8			
30	031001006023	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De32 5. 连接方式: 热熔连接	m	17.9			
31	031001006024	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 给水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De20 5. 连接方式: 热熔连接	m	13.86			
32	031001006025	塑料管 (UPVC、PVC、PP-C、PP-R、PE管等)	1. 安装部位(室内、外): 室内 2. 输送介质: 热水 3. 材质: PP-R 4. 规格: De25 5. 连接方式: 热熔连接	m	5.3			
33	031003005007	塑料阀门	1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De63 3. 连接形式: 热熔连接	个	1			
34	031003005008	塑料阀门	1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De50 3. 连接形式: 热熔连接	个	1			
35	031003005009	塑料阀门	1. 类型: 双活节全质铜球阀 2. 规格: De32 3. 连接形式: 热熔连接	个	1			
36	031004014005	给、排水附(配)件	1. 名称: 加长式水龙头 2. 型号、规格: DN20 3. 材质: 不锈钢	个	1			
37	031004014006	给、排水附(配)件	1. 名称: 地漏 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、型号: DN50	个	3			
38	031004014007	给、排水附(配)件	1. 名称: 地漏 2. 材质: 不锈钢 3. 规格、型号: DN75	个	1			
39	031004006004	大便器	1. 名称: 液压脚踏阀蹲式大便器 2. 材质: 全瓷 3. 出水方式: 液压脚踏阀 4. 其他: 包含蹲便器、脚踏阀、配套给排水所有附件等	组	9			
40	031004006005	大便器	1. 名称: 坐便器 2. 规格、类型: 全瓷 3. 组装形式: 成套安装 4. 其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1			
41	031004006006	大便器	1. 名称: 儿童坐便器 2. 规格、类型: 全瓷 3. 组装形式: 成套安装 4. 其他: 包含坐便器、配套软管、角阀及给排水所有附件等	组	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第57页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	031004008002	拖布池	1.材质: 搪瓷 2.组装形式: 成套安装 3.其他: 含上下水等附件	组	1			
43	031004003002	洗脸盆	1.组装形式: 台下盆 2.分体式感应水龙头 3.含角阀、软管及给排水所有附件等	组	6			
44	031004007002	小便器	1.规格、类型: 壁挂自动感应一体式小便器 2.具体满足使用功能及甲方要求	组	4			
45	030901013002	灭火器	1.名称: 成套干粉灭火器 2.容积: 8L 3.型号: MF/ABC2 4.其他: 包含成品铝合金箱体一套、8L手提式磷酸铵盐干粉灭火器2个	套	1			
46	031002003006	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN150	个	4			
47	031002003007	套管	1.类别: 刚性防水套管 2.规格: DN75	个	2			
48	03B038	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De32 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	13.2			
49	03B039	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De25 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	1.5			
50	03B040	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De20 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	11.68			
51	03B041	水表	技术要求: 供电电压: 3.7V电池供电 电池容量: 电池容量4000mAh 待机功耗: 16uA 工作电流: 小于50mA 组网模式: 无线组网 测量类型: 霍尔传感 防护等级: IP67 安装方式: 固定式 待机时长: 每升水流量发射一次, 可使用2年以上 水质要求: 水≤60℃(高可定制≤100℃) 规格参数 支持水表 DN15, DN20, DN25, DN40, DN50字轮式或者组合式水表 传输距离 当地GSM电信运营商覆盖的广域网络, 在中国大陆地区, 默认运营商为中国移动 抄表频率云端可进行一表一策的配置。默认频率为每天一次 硬件 网络连接 GPRS/NB-LoT SIM卡 内置eSIM/标准SIM 手动触发外部磁棒 电源 内置3.6V锂电池	组	1			
采暖部分								
52	03B042	地暖	1.基层清理 2.交联聚乙烯管(PE-X) 3.具体详见设计图纸 4.其他: 包括室内分集水器	m2	45.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第58页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
53	03B043	换热器	1.名称: 钎焊板式换热器 2.规格、型号: 100片 3.材质: SUS304不锈钢 4.连接方式: 暖气水接口外丝1寸, 自来水接口外丝4分 5.换热量: 3-25KW 6.其他: 单片换热面积0.016m ² , 最大流量6M ³ /H, 设计压力15公斤, 实验压力30公斤 7.满足设计及甲方使用要求	台	1			
54	031006006002	地源(水源、气源)热泵机组	1.名称: 空气源热泵机组室外机 2.型号、规格: RAS-80-FEWN1Q/M, 7℃额定制热量10.0KW, -12℃额定制热量8.0KW, 外形尺寸950*320*1380mm, 配电功率4KW, 重量130KG 3.其他: 满足甲方使用要求	组	1			
55	031003001004	螺纹阀门	1.名称: 温控阀 2.规格、型号: DN25 3.连接方式: 螺纹连接	个	1			
通风排烟部分								
56	030404033001	排气扇	1.名称: 吸顶式排气扇 PV-180 2.型号、规格: 风量180m ³ /h, 全压160Pa, 电机功率0.03Kw, 电源220V-1φ-50Hz, 带单向止回装置	台	1			
57	030404033002	排气扇	1.名称: 吸顶式排气扇 PV-400 2.型号、规格: 风量400m ³ /h, 全压250Pa, 电机功率0.04Kw, 电源220V-1φ-50Hz, 带单向止回装置	台	2			
58	030702001005	碳钢通风管道	1.材质: 热镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.规格: 直径150mm 4.板材厚度: 0.5mm 5.接口形式: 共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架: 满足施工规范及甲方要求 7.接口形式: 咬口	m ²	29.49			
59	030702001006	碳钢通风管道	1.材质: 热镀锌钢板 2.形状: 圆形 3.规格: 直径100mm 4.板材厚度: 0.5mm 5.接口形式: 共板法兰 6.管件、法兰等附件及支架: 满足施工规范及甲方要求 7.接口形式: 咬口	m ²	21.73			
60	030703008003	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 不锈钢锥形防雨罩 2.规格: φ150mm	个	2			
61	030703008004	不锈钢风口、散流器、百叶窗	1.名称: 不锈钢锥形防雨罩 2.规格: φ100mm	个	1			
62	030704001003	通风工程检测、调试	1.通风工程检测、调试	系统	1			
强弱电部分								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第59页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	030404017002	配电箱	1.名称: 强电配电箱 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 500*400*180mm 4.其他: 具体详见设计图纸并满足电业部门的验收及甲方使用要求, 包含设备接线及调试等	台	1			
64	03B044	电表	技术要求: 三相四线 额定电压 3*220/380V 规定工作范围 0.9Un~1.1Un扩展工作范围: 0.8Un~1.2Un 额定电流 互感式: 3*1 (10) A 3*1.5 (6) A 直接式: 3*5 (20) A 3*5 (30) A 3*5 (40) A 3*5 (50) A 3*5 (60) A 3*10 (40) A 3*10 (50) A 3*10 (60) A 3*10 (80) A 3*15 (60) A 3*20 (80) A 测量精度 有功1.0级可选。无功2级 环境 工作温度 规定范围 -20℃~+60℃, 极限范围 -25℃~+70℃ 工作湿度规格参数 适配电表 单相、三相模拟式仪表, 电子电表, 智能电表 (包含预付IC卡表) 传输距离 当地GSM电信运营商覆盖的广域网络, 在中国大陆地区, 默认运营商为中国移动 抄表频率 云端可进行一表一策的配置, 默认频率为每天一次	台	1			
65	030411001008	电气配管	1.材质: 扣压式钢导管穿线管 2.规格: RC50 3.配置形式及部位 (不适用于金属软管): 暗配	m	233.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第60页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
66	030411001009	电气配管	1.材质: 扣压式钢导管穿线管 2.规格: SC20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	48.2			
67	030411001010	电气配管	1.材质: 扣压式钢导管穿线管 2.规格: JDG20 3.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	7.2			
68	030411001011	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: DN20 4.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	103.4			
69	030411001012	电气配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PE 3.规格: DN25 4.配置形式及部位(不适用于金属软管): 暗配	m	8.5			
70	030408001003	电力电缆	1.名称: 交联聚乙烯绝缘护套铜芯电力电缆 2.型号: 35mm ² 以下 3.规格: 4*16 4.材质: YJV型 5.敷设方式、部位: 穿管敷设 6.电压等级(kv): 0.6/1.0KV 7.含电缆终端头制作、安装	m	230			
71	030408006003	电力电缆头	1.名称: 户内干包式电力电缆终端头 2.规格: 4*16mm ² 3.材质、类型: 铜芯	个	4			
72	030411004013	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV2.5mm ² 3.种类(导线、母线): 线槽内穿线	m	79.2			
73	030411004014	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV4mm ² 3.种类(导线、母线): 线槽内穿线	m	79.2			
74	030411004015	配线	1.导线用途、配线形式、部位: 照明线路 2.型号、规格: BV6mm ² 3.种类(导线、母线): 线槽内穿线	m	79.2			
75	030411004016	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 2.5mm ²	m	211.29			
76	030411004017	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 4mm ²	m	197.5			
77	030411004018	配线	1.名称: 照明线路 2.配线形式: 管内穿线 3.型号: BV型 4.规格: 6mm ²	m	31.09			
78	03B045	端子安装:	1.名称: 无端子外部接线 2.导线规格: 2.5mm ²	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第61页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	03B046	端子安装:	1.名称:无端子外部接线 2.导线规格:4mm ²	个	3			
80	03B047	端子安装:	1.名称:无端子外部接线 2.导线规格:6mm ²	个	6			
81	030411004019	配线	1.名称:广播支线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVSP 4.规格:4*1.5	m	8.3			
82	030411004020	配线	1.名称:多芯软导线 2.配线形式:管内穿线 3.型号:RVV 4.规格:3*1.5	m	6.6			
83	030404031007	小电器	1.名称:单联单控暗开关 2.型号、规格:10A 220V	套	2			
84	030404031008	小电器	1.名称:双联单控暗开关 2.型号、规格:10A 220V	套	4			
85	030404031009	小电器	1.名称:防水五孔插座 2.型号、规格:10A 250V 3. 含防溅盒	套	6			
86	030404031010	小电器	1.名称:三孔插座 2.型号、规格:16A 250V	套	3			
87	030411006003	接线盒	1.名称:86系列开关、插座 接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:暗装	个	19			
88	030411006004	接线盒	1.名称:86系列灯口接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:暗装	个	8			
89	030505005003	射频电缆	1.型号、规格:SYWV-75-5 2.安装位置:金属线槽内布 放射射频电缆 3.敷设方式:室内敷设	m	17.83			
90	030411004021	配线	1.名称:广播支线 2.配线形式:金属线槽内敷 设 3.型号:RVSP 4.规格:4*1.5	m	15.68			
91	030411004022	配线	1.名称:广播支线 2.配线形式:金属线槽内敷 设 3.型号:RVSP 4.规格:3*1.5	m	15.68			
92	030505005004	射频同轴电缆	1.名称:电视电缆 2.规格:SYWV75-5 3.敷设方式:穿管敷设	m	22.7			
93	030411005004	接线箱	1.名称:弱电接线箱 2.安装形式:嵌入式安装 3.规格:450*350*150mm	个	1			
94	030411005005	接线箱	1.名称:总等电位箱 2.安装形式:嵌入式安装 3.规格:300*200*120mm	个	1			
95	030404036003	其他电器	1.名称:时钟定时器 2.规格:可编程式	台	1			
96	03B048	背景音乐系统设备	1.名称:功放音响(包含功 放系统一套、扬声器三 套) 2.安装方式:吸顶安装 3.满足图纸设计及使用要求	台	1			
97	030404036004	其他电器	1.名称:液晶温控面板开关 2.安装形式:暗装	个	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第62页 共62页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
98	030412005003	荧光灯	1.名称: LED防水防尘平板灯 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 300*600mm4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	5			
99	030412005004	荧光灯	1.名称: LED防水防尘平板灯 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 300*300mm 4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	2			
100	030412005005	荧光灯	1.名称: LED平板灯 2.安装方式: 嵌入式 3.规格: 300*300mm 4.其他: 包含灯具安装、接线、调试等	套	2			
101	030411003003	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:150*100	m	28.2			
102	030411003004	电缆桥架	1.材质:钢制 2.类型:槽式 3.型号、规格:100*100	m	16.2			
103	030413001002	铁构件	1.名称:桥架支吊架制作、安装 2.材质:型钢 3.其他:3.包含制作、安装、除锈及刷油等全部内容	kg	36.22			
104	03B049	剔槽	1.名称: 墙体剔槽 2.配管规格: De20 3.包含: 测位、划线、刨沟、清理、填补	m	44.9			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	一中东侧公共卫生间项目	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	桑干河植物园公共卫生间项目	
	土建	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	安装	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	一中东侧公共卫生间项目				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
	桑干河植物园公共卫生间项目				
	土建				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
7	疫情防控措施费				
	装饰				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	疫情防控措施费				
	安装				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
5	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	一中东侧公共卫生间项目							
	土建							
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	双排外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	456.68			
3	011701002002	单排排外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	235.5			
4	011701003001	双排里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	138.14			
5	01B061	建筑物水平安全网	1.楼层平网:符合相关验收要求	m2	84.96			
6	01B062	建筑物垂直封闭安全网	1.密目网:符合相关验收要求	m2	240.24			
7	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
8	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
9	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
10	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
11	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
12	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式:框架结构 2.建筑物檐口高度、层数:3.75m、一层	m2	157.36			
13	011702001001	基础垫层模板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内	m2	5.74			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702001002	基础模板	1.现浇混凝土满堂基础模板 2.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	19.81			
15	011702002001	矩形柱	1.柱高度:综合考虑 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.模板及支撑材料:综合考虑 4.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 5.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	68.18			
16	011702003001	构造柱	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	16.37			
17	011702005001	基础梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	50.03			
18	011702006001	矩形梁	1.模板及支撑材料:综合考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	131.79			
19	011702008001	圈梁、压顶	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	8.9			
20	011702009001	过梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	7.96			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011702011001	直形墙	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	147.19			
22	011702016001	平板	1.板底标高:综合考虑 2.模板及支撑材料:综合考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	161.17			
23	011702021001	栏板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	56.7			
24	011702022001	天沟、檐沟	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	8.04			
25	011702025001	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:窗侧小型构件 2.模板及支撑材料:综合考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m3	0.3			
26	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
27	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
28	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
29	011702029001	散水		m2	0			
30	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
31	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
32	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
33	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
34	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
35	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
36	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
37	01B063	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	1			
装饰								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	装饰双排里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	589.89			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002002	矩形柱		m2	0			
11	011702003002	构造柱		m2	0			
12	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008002	圈梁		m2	0			
17	011702009002	过梁		m2	0			
18	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011002	直形墙		m2	0			
20	011702012001	弧形墙		m2	0			
21	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021002	栏板		m2	0			
30	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023001	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029002	散水		m2	0			
38	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001002	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
安装								
1	031301001001	吊装加固		项	0			
2	031301002001	金属抱杆安装、 拆除、移位		项	0			
3	031301003001	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004001	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005001	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006001	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007001	胎(模)具制作、 安装、拆除		项	0			
8	031301008001	防护棚制作安装 拆除		项	0			
9	031301009001	特殊地区施工增加		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031301010001	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012001	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013001	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014001	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015001	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016001	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017001	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018001	其他措施		项	0			
19	031302003001	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007001	高层施工增加		项	0			
桑干河植物园公共卫生间项目								
土建								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	单排排外脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	37.98			
3	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
5	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
6	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
7	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
8	011702003003	构造柱	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	6.21			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011702005003	基础梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	14.64			
10	011702008003	圈梁、压顶	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	13.46			
11	011702009003	过梁	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	3.4			
12	011702016003	平板	1.板底标高:综合考虑 2.模板及支撑材料:综合考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	15.7			
13	011702021003	栏板	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	7.12			
14	011702022003	天沟、檐沟	1.模板及支撑材料:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 3.支模高度:综合考虑 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m2	5.2			
15	011702025003	现场预制混凝土其他构件模板	1.构件类型:窗侧小型构件 2.模板及支撑材料:综合考虑 3.支撑要求:达到现行施工验收规范要求 4.综合单价综合考虑模板相关支座、安装、拆除、支撑及摊销等所有工作内容	m3	0.3			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
17	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
18	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
19	011702029003	散水		m2	0			
20	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
21	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
22	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
23	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
24	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
25	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
26	011704001003	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
27	01B144	智慧工地费用(仅计取税金)		元	1			
装饰								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	装饰双排里脚手架	1.搭设方式:投标人根据工程实际情况及规范自行确定 2.搭设高度:综合考虑 3.脚手架材质:投标人根据工程实际情况及规范自行确定	m2	53.49			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003004	构造柱		m2	0			
12	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008004	圈梁		m2	0			
17	011702009004	过梁		m2	0			
18	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011003	直形墙		m2	0			
20	011702012002	弧形墙		m2	0			
21	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021004	栏板		m2	0			
30	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029004	散水		m2	0			
38	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m,多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
安装								
1	031301001002	吊装加固		项	0			
2	031301002002	金属抱杆安装、拆除、移位		项	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第10页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	031301003002	平台铺设、拆除		项	0			
4	031301004002	顶升、提升装置		项	0			
5	031301005002	大型设备专用机具		项	0			
6	031301006002	焊接工艺评定		项	0			
7	031301007002	胎(模)具制作、安装、拆除		项	0			
8	031301008002	防护棚制作安装拆除		项	0			
9	031301009002	特殊地区施工增加		项	0			
10	031301010002	安装与生产同时进行施工增加		项	0			
11	031301011002	在有害身体健康环境中施工增加		项	0			
12	031301012002	工程系统检测、检验		项	0			
13	031301013002	设备、管道施工的安全、防冻和焊接保护		项	0			
14	031301014002	焦炉烘炉、热态工程		项	0			
15	031301015002	管道安拆后的充气保护		项	0			
16	031301016002	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通信设施		项	0			
17	031301017002	脚手架搭拆		项	0			
18	031301018002	其他措施		项	0			
19	031302003002	非夜间施工增加		项	0			
20	031302007002	高层施工增加		项	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
一中东侧公共卫生间项目				
土建				
1	暂列金额	项	88000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		88000.00	
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
桑干河植物园公共卫生间项目				
土建				
1	暂列金额	项	25000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		25000.00	
装饰				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
安装				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	一中东侧公共卫生间项目			
	土建			
1	暂列金额	项	88000.00	
	合计		88000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			
	桑干河植物园公共卫生间项目			
	土建			
1	暂列金额	项	25000.00	
	合计		25000.00	
	装饰			
1	暂列金额	项		
	合计			
	安装			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		一中东侧公共卫生间项目				
		土建				
		装饰				
		安装				
		桑干河植物园公共卫生间项目				
		土建				
		装饰				
		安装				

工程设备暂估价一览表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		一中东侧公共卫生间项目				
		土建				
		装饰				
		安装				
		桑干河植物园公共卫生间项目				
		土建				
		装饰				
		安装				

专业工程暂估价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	一中东侧公共卫生间项目			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	桑干河植物园公共卫生间项目			
	土建			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	安装			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	一中东侧公共卫生间项目					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	桑干河植物园公共卫生间项目					
	土建					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	安装					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	一中东侧公共卫生间项目				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	安装				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	桑干河植物园公共卫生间项目				
	土建				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称:2022年城区公厕新建工程

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
安装					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	一中东侧公共卫生间项目			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	桑干河植物园公共卫生间项目			
	土建			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	安装			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
一中东侧公共卫生间项目				
土建				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
桑干河植物园公共卫生间项目				
土建				
1	规费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 2022年城区公厕新建工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.56	
7	文明施工费		0.65	
8	临时设施费		0.92	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.12	
7	文明施工费		0.1	
8	临时设施费		1.59	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
安装				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费			
4	安全施工费 (常规)		2.34	
5	安全生产责任保险		0.15	
6	环境保护费		0.29	
7	文明施工费		0.59	
8	临时设施费		1.76	
9	社会保险费		1.52	
10	住房公积金		0.566	
11	建设项目工伤保险		0.105	
12	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			