招标编号：sg202611123

威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

招标文件

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d7202878c0

山东宏达工程管理有限公司

二〇二六年八月

目录

第一章 招标公告 3
第二章 投标人须知 6
1. 总则 12
1.1 项目概况 12
1.2 资金来源和落实情况 12
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 12
1.4 投标人资格要求 12
1.5 费用承担 13
1.6 保密 13
1.7 语言文字 13
1.8 计量单位 13
1.9 踏勘现场 14
1.10 投标预备会 14
1.11 分包 14
1.12 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 15
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 16
3.3 投标有效期 16
3.4 投标保证金 17
3.5 资格审查资料 17
3.6 投标文件的编制 18
4. 投标 18
4.1 投标文件的密封和标记 18
4.2 投标文件的递交 19
4.3 投标文件的修改与撤回 19
5. 开标 19
5.1 开标时间和地点 19
5.2 开标程序 19
5.3 开标异议 20
6. 评标 20
6.1 评标委员会 20
6.2 评标原则 21
6.3 评标 21
6.4 中标候选人公示媒介及期限 21

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

7. 定标.....21
7.1 定标方式.....21
7.2 中标候选人公示.....21
7.3 定标.....21
7.4 中标结果异议.....22
7.5 中标通知.....23
7.6 履约担保.....23
7.7 签订合同.....23
8. 重新招标和不再招标.....23
8.1 重新招标.....23
8.2 不再招标.....23
9. 纪律和监督.....24
9.1 对招标人的纪律要求.....24
9.2 对投标人的纪律要求.....24
9.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求.....24
9.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求.....24
9.5 投诉.....24
10. 电子招标投标.....25
第三章 评标办法（综合评估法）.....33
第四章 合同条款及格式.....37
第一部分 合同协议书.....38
第二部分 通用合同条款.....41
第三部分 专用合同条款.....42
第五章 工程量清单.....80
第六章 图 纸.....91
第七章 技术标准和要求.....92
第八章 投标文件格式.....93
法定代表人身份证明.....95
授权委托书.....96
投标保证金交纳证明材料.....97
企业业绩表.....98
项目管理机构组成表.....99
投标人信用承诺书.....100
评分办法补充说明.....101

dc95c1e5-c5b9-4e81-bc96-44d720287ea0

第一章 招标公告

威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工招标公告

招标编号：sg202611123

dc95e1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

一、招标条件

1.1 本招标项目威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工已由相关主管部门批准建设，招标人为威海市环翠区教育和体育局，建设资金来自财政投资，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。

二、工程招标范围

2.1 工程施工及保修，具体以工程量清单为准。

三、项目基本情况

3.1 工程概况：拆除原有校舍建筑面积 4013.2 ㎡，其中 3#综合楼 1191.4 ㎡，5#小学教学楼 1171.8 ㎡，7#办公楼 1280 ㎡，9#阶梯教室 370 ㎡。新建一栋 5 层的综合楼，建筑面积 11209.46 ㎡，其中功能用房建筑面积 9789.46 ㎡，车库及消防水池（含人防工程）建筑面积共 1420 ㎡。

3.2 工程质量要求：国家验收规范合格标准。

3.3 计划工期：12 个月（具体开工时间以发包人要求为准）。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	11209.46 平方米	工程施工及保修，具体以工程量清单为准	54800000.00

四、投标企业资格要求

4.1 在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位；

4.2 具有建筑工程施工总承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证；

4.3 投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人；

4.4 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；

4.5 投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 要求承担本工程项目负责人（项目经理）具有建筑工程一级注册建造师注册证书；同时具有安全生产考核合格证（B 证）；

5.2 未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。

六、联合体投标要求

6.1 本次不接受联合体投标。

七、项目区域、监督部门及投诉电话

7.1 本项目区域/监督部门：威海市环翠区/威海市环翠区住房和城乡建设局；

7.2 异议处理电话：0631-5283707（招标代理机构）；

7.3 投诉处理电话： 0631-5180256（威海市环翠区住房和城乡建设局）。

八、招标文件的获取

8.1【ztbml 格式文件下载开始时间：2026 年 8 月 24 日 17:30:00 ；下载截止时间：2026 年 8 月 31 日 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统本项目公告页面。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。】

8.2 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 ztbml 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 ztbml 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 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理地址为威海市公共资源交易中心CA办理窗口（威海市环翠区塔山中路317 号四楼威海市公共资源交易中心CA 窗口），电话 0631-5172975]才能下载。只有下载过电子 ztbml 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标，否则视为投标无效。

8.3 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。

8.4 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。

8.5 电子招标文件不收取费用。

8.6 本项目采用全过程网上交易，不接受投标人到现场参加投标活动；请投标人提前熟悉交易系统（信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（环翠区塔山中路 317 号市政务服务中心四楼）

【交易十九厅 】

投标截止时间、开标时间:2026-9-15 09:00

十、发布公告的媒介

10.1 本次招标公告同时在山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网发布。

十一、联系方式

招标人：威海市环翠区教育和体育局	招标代理机构：山东宏达工程管理有限公司
地址：威海环翠区	地址：威海市环翠区和平路 148 号 5 楼
邮编：	邮编： 264200
联系人：亓媛	联 系 人：刘佩佩、刘晓康
电话：0631-5284610	电话： 0631-5283707
传真：	传真： 0631-5283767
电子邮件：	电子邮件：SDHDZBDL123@126.COM
开户银行：	开户银行：建设银行威海分行
账号：	账号：37001706708050007566

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc90-14d720207ea0

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：威海市环翠区教育和体育局 联 系 人：亓媛 联系电话：0631-5284610
1.1.3	招标代理机构	名称：山东宏达工程管理有限公司 联系人：刘佩佩、刘晓康 电话：0631-5283707
1.1.4	项目名称	威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工
1.1.5	建设地点	威海市环翠区羊亭镇和兴路北、羊亭镇政府西
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	工程施工及保修，具体以工程量清单为准
1.3.2	计划工期	12 个月
1.3.3	质量要求	国家验收规范合格
1.4.1	投标人资格条件、能力	**一、投标人资格要求：** 1、在中国境内注册、具有施工能力的独立法人单位； 2、具有建筑工程施工总承包三级及以上资质，具有有效的安全生产许可证； 3、投标人及其法定代表人、委托代理人、项目经理未被最高人民法院列入失信被执行人； 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录； 5、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。 **二、项目负责人（项目经理）资格要求：** 1、要求承担本工程项目负责人（项目经理）具有建筑工程

dc95c1e5-c5b9-4081-bc96-44172287ea0

		一级注册建造师注册证书；同时具有安全生产考核合格证（B证）； 2、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程的项目经理。 **三、联合体投标要求** 本工程不接受联合体投标。
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
2.1	构成招标文件的其他材料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间、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“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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信息。澄清发出时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	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修改信息。修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.3	最高投标限价	本工程招标控制价为：5480 万元，投标报价高于招标控制价的，否决其投标。
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 投标保证金的金额：**伍拾万元**。 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（投标单位如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担） 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。

dc95c1a5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

		收款人账户名称：威海市公共资源交易中心 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。 要求： 1．投标保证金必须从投标人基本账户转出。 2．作为投标文件的一部分，需同时提交由银行相关部门盖章的基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等），基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 3 .要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，否决其投标。 二、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期。 三、若选择保险保函形式，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）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc90-44d72028 7ea0

		四、若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。 未按要求提交投标保证金的，否决其投标。
3.6.3	签字或盖章要求	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。
3.6.4	投标文件形式	按本章电子投标文件编制及报送要求，将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 9 月 15 日 9：00
4.2.2	递交投标文件的地点	**请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。不需现场递交纸质投标文件，投标人在 开标时按本章要求派专人完成网上签到、在线解密、 确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。**
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 9 月 15 日 9：00 时 开标地点：威海市公共资源交易中心交易十九厅 （威海市环翠区塔山中路 317 号市政务服务中心 4 楼） **本项目采用全过程网上交易，投标人不到开标现场参加电子开标会议 ；投标人提前熟悉交易系统【信创版威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）操作手册网址：https://ggzyjy.weihai.cn/bszn/005001/20260113/ef1b8189-091e-476b-bc4b-ab426b6a85c0.html 】，通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担**
5.2	开标程序	投标截止时间前在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人（其中招标人代表 1 人），包括经济标评委 3 人，技术标评委 4 人；评标专家确定方式：从山东

dc95c1e5-c5b9-4081-bc9e-44e72e087ea0

		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，若为失信被执行人，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	否，推荐的中标候选人数：3 人 注：因交易系统受限，评标报告和预中标公示中的中标候选人排序不做为定标因素
7.2	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒介 公示期限： 3 个工作日
7.3.1	定标会议时间及地点	时间：中标候选人公示无异议后 5 个工作日内 地点：威海市公共资源交易中心
7.3.2	定标委员会的组建	定标委员会构成：5 人； 定标专家确定方式：由招标人依法组建。
7.3.3	采用“评定分离”法的定标方法	定标方法：直接票决定标法
7.6	履约担保	无
需要补充的其他内容		
10	1、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现有弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。 2、在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 3、如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，将作出否决投标的处理。 **4、中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。** 5、为有序开展招投标交易活动，现将有关要求通知如下： (1) 本工程采用全过程网上交易，取消关于纸质投标文件现场递交、装订等方面的要求，以系统中上传的电子投标文件为准。 投标人可不到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。 (2)请各投标人在开标（投标截止）时间随时关注威海市建设工程电子交易系统（http：	

dc95d1e5-c5b9-40f6-bc96-4b172d87ea0

	//60.212.191.165：10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1 ）配合完成开标环节相关确认工作（包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等），以免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。 **投标人需在开标时间（投标截止时间）前签到，启动解密后 。15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其投标。** （3）请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d72028/ea0

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，现对本项目进行招标。

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格条件、能力和信誉。

（1）资格条件：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）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）为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本项目的监理人；

（4）为本项目的代建人；

（5）为本项目提供招标代理服务的；

（6）与本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；

d95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

（7）与本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）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的；

（13）投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理为失信被执行人；

（14）投标人及其法定代表人、委托代理人、拟派项目经理近三年内有行贿犯罪记录；

（15）投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录；

（16）投标人制作的投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标人制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同。

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。

投标单位须在投标报价中综合考虑招标代理服务费，代理服务费收费标准以中标金额为基数，参照计价格[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》和发改办价格[2003]857 号文规定的七折计取，本项目评委费、招标代理费均由中标单位支付在领取中标通知书前向招标代理公司足额交纳。

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

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

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 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

1.12 偏离

偏离范围和幅度应当符合招标文件及验收规范的规定。

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、附件不全、描述不清、前后不一致或错误等情形，应及时向招标人提出，以便补齐。**如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。**

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：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. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：投标文件由资格审查部分、资信标、商务标、技术标组成，部分格式详见第八章投标文件格式。投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.2 投标报价（具体要求以工程量清单编制说明为准）

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。 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。工程量清单计价表中的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、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，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。

3.2.2 报价要求

3.2.2.1 本次招标采取工程量清单报价的方式进行报价，投标人在编制工程量清单报价时须根据招标文件、合同条款、标准规范及其他有关文件结合起来使用，并考虑施工方案、技术装备、技术能力和施工管理经验、市场价格信息、所有风险因素等进行自主报价。

3.2.2.2 投标单位参与投标，视为已考察工程现场，对工程现状情况已经比较了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，场地等工程情况视为在报价中已充分考虑。

3.2.2.3 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，其投标文件将被否决；若日后经招标人或审核方发现，招标人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，招标人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。在合同执行中，如果发现中标人的单价中有畸高项目，招标人有权将该项目单价调减到其它合格投标人的相应单价的算术平均值的水平，而不承担任何责任。

3.2.3 招标人设有最高投标限价（招标控制价），投标人的投标报价不得超过招标控制价，最高投标限价要求在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 其他具体内容详见工程量清单及清单编制说明。

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 中标通知书发出后 5 日内，向未中标人及退还投标保证金。招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金，还应退还银行同期存款利息。

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）经查实发现有围标、串标、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

本工程采用资格后审方式，各投标单位在上传投标文件时需在资格审查内容中上传以下资料原件扫描件（word 文档或 PDF 文档），以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的， 将做无效标处理：

（1）企业营业执照；

（2）资质证书；（若存在过期情况，须附全国建筑市场监管公共服务平台网站自动延期的查询合格信息截图。）

（3）安全生产许可证；

（4）项目经理的注册建造师证书及安全考核合格 B 证；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图。）

（5）技术负责人的工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；

（6）安全员须专职安全员考核合格 C 类证书；（若存在过期情况，须附网站查询合格信息截图）

（7）项目管理机构人员近 6 个月及以上在本企业的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章的缴纳证明）。若为新注册或新入职人员，社会保险缴纳不足 6 个月的，须上传劳动合同原件扫描件、注册或入职至今的社会保险证明材料原件扫描件（社会保险中心提供的缴纳证明或网上打印带有电子签章缴纳证明）。

（8）法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件、法定代表人授权委托书及授权

委托代理人身份证原件扫描件（若有）。

（9）缴纳投标保证金的证明材料。

（10）投标人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人（上传查询截图）；

（ 11 ） 投标人近一年在“ 信用中国” 或“ 信用山东” 无严重失信记录。（ 上传“ 信用中国”（www.creditchina.gov.cn）或“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）网站下载的投标人信用报告。）；

（12）其他资格审查所要提交的资料。

dc95c1e5-c5b9-4e6f-bc96-44d720287ea0

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”、本章附件五“电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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 投标人应按第八章“投标文件格式”及投标人须知前附表的要求进行盖章。

3.6.4 投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子投标文件。

3.6.5 **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**。

施工组织设计应简明扼要，保证总页数不超过 200 页（含 200 页，含封皮及目录、有关标题页），编制完成后，应通过系统自行打印，保证总页数不超过 200 页（含 200 页），否则不得分。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

本次投标现场不需提交书面投标文件。

电子投标文件编制及报送按本章附件五要求,将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章和前附表规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：本项目采用全电子标进行开标、评标，投标单位无须提供纸质投标文件。

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 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

在本章第 4.2.1 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。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章和前附表第 2.2.2 项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，投标人可自行选择是否出席开标会议，不强制规定。

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：

5.2.1 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）代理机构填写开标准备表内容。

5.2.2 开标现场：

（1）投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；

（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；

de5c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

（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 开标异议

投标人对开标有异议的，应当通过威海市建设工程电子交易系统在开标时提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

dc95c1e3-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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代表及有关技术、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）参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

（5）与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）被最高人民法院列为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

招标人、现场工作人员发现专家存在上述情形的，应当要求其回避。

6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，应当及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

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

6.3.1 评标委员会按照第三章规定的评标方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

6.4 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

因异议或投诉导致中标候选人少于招标文件规定的数量时，招标人可继续定标或组织原评标委员会重新组织补充推荐中标候选人或重新组织招标。

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 定标

7.3.1 定标会时间及地点详见投标人须知前附表。

7.3.2 招标人负责自行组建定标委员会，承担定标的主体责任，定标委员会成员人数见投标人须知前附表。定标委员会组长由招标人法定代表人或其授权委托人担任,定标委员会成员原则上由招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术(经济)人员组成。定标委员会在定标会上推荐定标组长 1 人。定标委员会成员应执行回避制度，中标候选人利害关系人不得参与定标会。定标委员会成员有下列情形之一的，应当回避:

（1）参加定标活动前 3 年内与中标候选人存在劳动关系，或者担任过中标候选人的董事、监事，或者是中标候选人的控股股东或实际控制人；

（2）系中标候选人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者中标候选人的退休人员，或者中标候选人聘用的顾问；

（3）与中标候选人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与中标候选人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与中标候选人发生过法律纠纷；

（5）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（6）与中标候选人其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（7）为失信被执行人；

（8）法律法规规定的其他情形。

7.3.3 定标办法：本项目采用直接票决定标法。

定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会按照第三章规定的方法、定标因素、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人。第三章没有规定的方法、评审因素和标准，不作为定标依据。

7.3.4 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照定标委员会提出的中标名单排序依次确定其他中标人或重新招标。

7.4 中标结果异议

7.4.1 中标公告媒介及期限：招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.4.2 中标结果异议

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的中标结果有异议的,应当在中标结果公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

定标后中标人有下列情形之一的,可由原定标委员会从合格的中标候选人中按照招标文件规定的定标方法，重新确定中标人，也可以由招标人重新招标：

（1）中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；

（2）中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；

（3）被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以电子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

7.6 履约担保

无

7.7 签订合同

7.7.1 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。

7.7.2 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。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1)投标截止时间止，投标人少于 3 人。

(2)经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的。

(3)中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者经评标委员会评审后有效投标数量少于 3 个的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 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。

9.2 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。

dc95c1e5-5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

9.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人（中标人）的推荐情况以及评标（定标）有关的 其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）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（定标）程序正常进行，不得使用第三章没有规定的评审（定标）因素和标准进行评标。

9.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

与评标（定标）活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、定标（中标）候选人的推荐情况以及评标（定标） 有关的其他情况。

在评标（定标）活动中，与评标（定标）活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标（定标）程序正常进行。

9.5 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。

10．电子招标投标

采用电子招标投标。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

（编号：_____）

_____（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题予以澄清、说明或补正：

1.

2.

……

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720207ea0

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

（编号：_____）

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件四：中标通知书

中标通知书

(中标单位名称)：

（工　　程　　名　　称），招标人为_____，位于（详细地址）_____，工程内容为_____。_____年__月____日在_____市公共资源交易中心进行_____招标后，经评标委员会评定，确定贵单位为_____中标单位，中标价为_____，工期为_____，质量达到_____。项目经理：_____；项目管理机构关键岗位人员分别为_____。希望贵方按照招标文件及投标文件的有关内容，与建设单位积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在接到本通知书 30 日内，与_____签订合同。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc8c-44d720287ea0

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

日期：　　年　　月　　日

附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

1.本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。

2.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（新版）”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（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

3.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 ztbml 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（新版）”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 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 pdf 格式的文档。

注意 ：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 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 格式文件，上传至商务标的“ 补充附件 ”一项中。

4.投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 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、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 gczj 内容保持一致。

5.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

6.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。

7.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 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

dc95c1c5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

处理，否决其投标。

8.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（新版）”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要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

1.资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。

2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等），技术标无需电子签章。

（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新工程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 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“模拟开标”菜单。

2.投标人开标当天应使用加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。不接受投标人到现场参加开标活动；投标人提前熟悉新工程系统（工程建设项目投标人操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”。

开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。

3.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（新版），

签章软件。投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。

4.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。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

（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.本次招标采用全电子标进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292 ；客服 qq：2881295777 。

附件六：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。

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	条款内容	编 列 内 容
2.1	分值构成 (总分 100 分)	见评标办法附录
2.2	投标报价评标基准价计算方法	见评标办法附录
2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率＝100％×（投标人报价-评标基准价）/评标基准价
2.4	评分标准	见评标办法附录
4	定标	本项目采用评定分离方式确定中标人，定标方法：直接票决定标法。

dc95c1e5-c5b9-4c8f-bc96-4d720287ea0

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，按照本章规定的评分标准进行打分，按照综合得分由高到底的顺序推荐中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

2、评审标准

2.1 分值构成与评分标准

2.1.1 分值构成

（1）商务标：见评标办法前附表规定；

（2）资信标：见评标办法前附表规定；

（3）技术标：见评标办法前附表规定。

2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算方法：见评标办法前附表规定。

2.1.4 评分标准

详见：附录 1 威海综合评估法评分办法。

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会根据 附录 1 威海综合评估法评分办法 对投标文件进行初步评审。有一项不符合资格审查评审标准的，将否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算按照“四舍五入”的原则保留至小数点后两位。

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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子评标系统要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。澄清、说明或补正应通过电子评标系统进行。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、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外），并构成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 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

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和中标候选人名单。

4、 定标

4.1 定标办法

4.1.1 本项目采用直接票决定标法定标。

（2）定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。票决采用记名方式并注明投票理由。

（3）定标委员会成员综合考虑企业信用及考核、价格因素、企业实力、拟派项目管理机构能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等对各中标候选人进行评审比较，进行一次性票决排名。

①企业信誉。包括企业信用信息等。

②价格因素。主要包括商务报价高低、主要材料报价的合理性、不平衡报价情况等。

③企业实力。包括企业规模、资质等级、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面。

④拟派项目管理机构能力与水平。包括项目负责人履历（项目负责人业绩、荣誉、从业年限、职称以及在企业任职情况）、项目机构成员配置（专业配置齐全程度及合理性，技术负责人职称、从业年限，项目管理人员的证书、职称）、质量安全管理措施等。

⑤招标人认为需考量的其他因素，如：有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投票被处理处罚；投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量安全问题等。

（4）票决采取投票计分法，即各定标委员会成员对所有进入定标程序的中标候选人择优排序进行打分，最优的得 3 分，其次得 2 分，再次得 1 分，按总分由高到低确定中标人。得票数（总分）相同且影响中标人确定的，可由定标委员会对得票数（总分）相同的中标候选人进行再次票决确定排名。定标委员会每位成员只能选一名，被选定的得 1 分，未被选定的得 0 分，得分高者居前。

4.2 定标结果

定标委员会按照充分竞争的原则，按照第三章规定的方法、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

五、否决投标条件

4.1 初步评审有任一项不合格的；

4.2 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；

4.3 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

4.4 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.5 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.6 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；

4.7 技术标中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；

4.8 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.9 投标人提供的材料不真实，有弄虚作假现象的；

4.10 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；

4.11 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

第四章 合同条款及格式

（（SDF—2019—0002））

合同编号：

dc95c1e5-c5b9-4e8f-b[illegible]-44d720287ea0

建设工程施工合同

项目名称：

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家市场监督管理总局 制定

第一部分　合同协议书

发包人（全称）： 威海市环翠区教育和体育局

承包人（全称）：_____

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____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：_____

2.工程地点：___

3.工程立项批准文号：___

4.资金来源：_____

5.工程内容：___。

6.工程承包范围：____。

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：____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_____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)；

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）；

de95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

（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 2026 年_____月____日签订。

十、签订地点

本合同在 **威海市环翠区** 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自**自各方授权代表签字或盖章后** 生效。

十三、合同份数

本合同一式十二份，均具有同等法律效力，发包人执六份，承包人执五份，招标代理一份。

发包人：威海市环翠区教育和体育局(公章)	承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（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：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　话：	电　话：
传　真：	传　真：
电子信箱：	电子信箱：
开户银行	开户银行：
账　号：	账　号：

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

第二部分　通用合同条款

执行山东省住房和城乡建设厅、山东省市场监督管理局制定的《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用条款。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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：**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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。**

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：**修建临时施工道路、临时住房租用的土地**。

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》等及相关法律、法规、规定。**

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。本合同工程适用的标准，规范由承包人自费解决。

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、规范的名称：　/　。

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，经监理工程师确认后执行。

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）成交（中标）通知书

（3）投标文件及其附件

（4）本合同专用条款

（5）本合同通用条款

（6）标准、规范及有关技术文件

（7）图纸

（8）已标价的工程量清单

（9）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：开工日期前 7 天向承包人提供图纸 ；

发包人向承包人提供图纸的数量：陆套；

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：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的文件。

dc5c1c5-c5b9-4e8f-bc96-4417202287ea0

承包人提供的文件的期限为：**根据发包人需要的合理期限内**；

承包人提供的文件的数量为：**根据发包人需要**；

承包人提供的文件的形式为：**根据发包人需要**；

发包人审批承包人文件的期限：**发包人于 1 周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。**

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：**现场办公室需至少具备 3 套图纸，供发包人、监理、承包人使用。**

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 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：_____；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：_____；

承包人指定的接收人为：_____。（需填写）

监理人接收文件的地点：_____；

监理人指定的接收人为：_____。

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。**

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：**施工现场封闭范围以内为场内交通，范围以外为场外交通。**

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：/。

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

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：**发包人**。

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。**

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d72028760

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：承包人。

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。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：/。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：/。

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：代表发包人行使施工现场发包人的权利义务，但涉及工程量变更、工程质量、工期及工程价款调整等，必须经发包人盖章确认。

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，费用由发包人承担。

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：无。

3. 承包人

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

3.1 承包人的一般义务

（5）承包人提交的竣工资料的内容：**竣工图及完整的档案资料,满足城建档案部门对竣工资料的要求。承包人负责工程竣工资料归档，包含各分包单位的竣工资料。**。

承包人需要提交的竣工资料套数：**两套**。

承包人提交的竣工资料的费用承担：**由承包人承担全部城建档案归档费用**。

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或发包人**。

承包人提交的竣工资料形式要求：**书面和电子文档**。

（6）承包人应履行的其他义务：**包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料**。

3.2 项目经理（项目负责人）

3.2.1 项目经理（项目负责人）：

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(项目负责人)的授权范围如下：**全权代表，代表承包人行使一切与工程施工有关的权利和履行义务**。

关于项目经理(项目负责人)每月在施工现场的时间要求：**项目经理应常驻施工现场，每月在现场不得低于 26 天，项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的批准。项目负责人离岗 1 天按 1 万元/人支付违约金。每月在岗时间少于 26 天的，视为违约，由发包人向环翠区建设行政管理部门建议进行处罚。**。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理(项目负责人)缴纳社会保险证明的违约责任：由承包人负责。

项目经理(项目负责人)未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：---。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-4d1720287ea0

3.2.3 承包人擅自更换项目经理(项目负责人)的违约责任：承包人应按投标文件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历条件，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 50 万元/人、其他岗位人员 5 万元/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 1 万元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理(项目负责人)的违约责任：由承包人向发包人支付 100 万元违约金，由此造成的工期延误，不予顺延。

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：承包人应在接到开工通知后 7 天内，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告。

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：由承包人向发包人支付 5 万元违约金/人次。

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：向项目经理请假，报总监理工程师请假，2 天内由监理人批准，2 天以上监理人同意后报发包人批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：原管理人员如能够继续履行职责的，监理人应责令承包人撤销其更换决定，承包人应承担违约金 5 万元；如原管理人员客观上已经无法继续履行职责的，监理人有权要求审核确认承包人更换的管理人员，承包人应承担违约金 10 万元。由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：------。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：-----　　。

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、金额及期限的：-----。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：**工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。**

关于监理人的监理权限：

（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形象进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价的监理；

（9）与相关部门的组织协调工作。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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：/

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓　　名：_____

职　　务：_____

监理工程师执业资格证书号:;

联系电话:;

dc95c1e5-c5d0-4ec6-be96-44d720287ea0

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：**构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。**

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：**提前 24 小时书面通知**。

监理人不能按时进行检查时，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。

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。

（2）承包人负责在工程施工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。

dc95c1e5-c5b0-4e6f-bc96-44d720287ea0

（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罚款、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）承包人应按主管部门要求在施工现场出入口设置洗车装备，保持出入施工现场的车辆不带土上路，否则由此造成的处罚、罚款等后果由承包人承担，并负责按主管部门要求对污染的路面进行清理。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：/。

关于编制施工场地治安管理计划的约定：/

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按政府相关部门的要求执行，达到市级安全文明工地标准要求。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按付款约定执行。

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：-----。

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： 承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

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。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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 90 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。

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：无

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：

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，每发现一次处罚 1～5 万元，处罚款在工程款中扣除。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。

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。如不按时处理，处以工程总造价 5%罚款。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延。承包人延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可以停止付款及终止合同，而无须承担责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：：合同价款的 3%。

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）六级至七级的持续 2 天的大风 ；

（2）日气温超过 38℃的高温及低于-20℃的严寒大于 3 天 ；

dc5c1e5-c5b0-4e0f-bc96-44d720287ea0

（3）日降雨量 100 毫米至 150 毫米的持续 3 天的大雨及造成工程损坏的冰雹和大雪灾害 。

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：执行通用条款 8.4.1 条 。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：发包人有提出更换主要材料的权力，除发包人供材以外的所有材料由承包人自行采购，但材料质量应符合设计要求、招标文件、合同执行期间新颁布的现行规范要求及通用条款规定。

承包人材料进场前应向监理工程师提供基本情况，并提交有检测资质的检测单位出具的合格材料试验报告供监理工程师检查检验，经监理工程师许可后方可进场，并报发包人核备。

合同金额 10 万元以上的大宗材料进场前须提供承包商的供货合同，并报监理、发包人核备。

进场材料必须符合监理工程师同意的技术标准，严禁以次充好。未经检验合格严禁进场。

承包人进场材料发生二批次质量抽检不合格，承包人必须终止供货合同，更换所有所涉材料、施工，自行承担一切费用，不计入工期延误，并视情节处以 1 万元 — 5 万元违约金。

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。

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： 费用由承包人承担 。

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：-----

施工现场需要配备的试验设备：-----

施工现场需要具备的其他试验条件：-----

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：-----。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：/。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则(如与清单编制说明不一致的以清单编制说明为准)

关于变更估价的约定:

（1）已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；

（2）已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

（3）已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，按照 2020 版《山东省房屋修缮工程计价定额》、2025 版《山东省安装工程消耗量定额》及相关规定执行，结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价），且不低于 5%。

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：**监理人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，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改**。

发包人审批承包人合理化建议的期限：**发包人应在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

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 ------ 种方式确定。

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 ------ 种方式确定。

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：约定暂估价属于材料费的，材料由承包人采购的，材料的样品需通过发包人的确认并封存样品，材料价格由发包人、承包人、审计部门等相关部门一同确认。约定暂估价属于施工费用的，清单中没有或没有相似的子目，按结算方式套用相关定额，施工费用可核定综合单价的由发包人、承包人、审计部门等相关部门一同确认综合单价。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：-----。

11. 价格调整

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不调整合同价格**

关于基准价格的约定：---

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：**投标报价时人工、材料、机械台班单价与工程实施时的差异；施工管理不当带来的人工、机械的窝工，材料使用不当带来的材料浪费等；管理不善带来的管理费越支；经营不善使得经济效益下降等**

风险费用的计算方法：-----。

风险范围以外合同价格的调整方法：---

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及比例：----- 。

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：**按现场实际发生，依据清单编制说明规定的计算规则计算。**

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：----- 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：-----。

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

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d72e287ea0

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：-----

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：

随工程进度拨付工程进度款，施工过程中按已完成工程量的 50%的比例拨付工程款，工程竣工验收合格后付至工程总造价的 60%，提交竣工结算报告付至工程总造价的 70%，工程竣工审计完成后付至工程总造价的 97%。余款 3%为工程保修金，期间无质量问题，缺陷责任期满无息付清。

如财政拨款延迟上述付款期限的，具体付款日期以财政拨付日期为准。不得以此停止施工、顺延工期，追究损失及违约责任。

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：**由承包人按已完成的工程量，套用已中标综合单价计算。**

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：-----。

（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：2 天内。

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：----- 。

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：**执行通用条款第 13.2.2 条第（1）～（5）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：-----。

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：-----。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：-----。

（1）单机无负荷试车费用由-----承担；

（2）无负荷联动试车费用由-----承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：-----

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：**颁发工程接收证书后 28 天内**。

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：**承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人和监理人提交竣工结算申请单**。

竣工结算申请单应包括的内容：**变更、签证及通用条款 14.1 条规定**。

14.2 竣工结算审核

竣工验收合格后 28 日内，承包人向发包人提交完整的竣工结算报告，发包人签收后，上报区审计局，由区审计局负责组织竣工结算审核工作。承包人如在规定期限内未提供竣工结算报告，发包人将按照审计定案值下浮 10%作为结算依据。

发包人审批竣工付款申请单的期限：-----。

发包人完成竣工付款的期限：-----。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：-----

14.4 最终结清

dc95c1e5-c5b9-463f-bc96-44d720287ea0

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：**一式四份** 。

承包人提交最终结算申请单的期限：-----　　。

14.4.2 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

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**自工程实际竣工日期起计算 24 个月。**

15.3 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。

15.3.1 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，保证金额为：/；

（2）3% 的工程款；

（3）其他方式:-----。

15.3.2 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：-----　　**。**

15.4保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：**详见《工程质量保修书》，自工程竣工验收合格之日起算。**

15.4.3 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：**详见《工程质量保修书》　。**

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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：**工期顺延**。

（7）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：

（1）工程质量达不到约定标准的，承包人应采取返工修理补救措施，使工程质量达到约定标准，并承担所支出的费用。

（2）承包人未经发包人许可进行转包和违法分包的，承包人应向发包人支付签约合同价 1%的违约金。

（3）承包人其他违约责任按照相关法律规范执行。

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：**非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停**

止付款及终止合同，承包人承担造成的损失。

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：-----。

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：-----。

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： **≥八级以上连续4小时的大风，200毫米以上的雨雪，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情及其他不可抗力范围内的条件。**

17.4 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 60 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：-----。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：-----。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：-----。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：-----。

20. 争议解决

20.3 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：-----。

20.3.1 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：-----。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：-----。

d-95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d220287ea0

20.4 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）向威海市环翠区人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

21.2 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，损失由相关部门共同确认。

21.3 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，并通过监理工程师审核；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

21.4 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

21.5 发包人鼓励承包人使用新材料新工艺，但须经发包人和监理单位确认后实施。

21.6 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。施工单位要在开工前在施工现场做好工程建设的宣传工作。

21.7 制定防尘降噪措施，成立专项整治领导班子，层层落实责任，制定施工现场专项整治方案。施工现场出入口必须设置沉淀池，对驶出车辆进行冲洗，门口设置统一警示牌，严禁违规车辆出入。施工现场内的堆土要使用密目网双层覆盖，裸露地面要进行碾压并及时洒水，或者采取覆盖防尘布或者防尘网等措施，确保无扬尘；进行管线和道路施工，对回填的沟槽限时恢复，采取洒水、覆盖等措施，防止扬尘污染。禁止从高处向下倾倒或者抛洒。

21.8 运输车辆按照规定的时段、行驶路线、倾倒地点运输和倾倒。运输车辆不带泥上路、不超高、不超载运输，不脱线行驶；主动使用有封闭设施的运输车辆防止撒落、扬尘，保证运输途中道路和环境“零”污染。

21.9 乱倒土方处罚：清理乱倒造成的直接费用的 2 倍。

21.10 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

21.11 承包人负责应负担的检测项目的检测费。

21.12 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中双倍扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付。

21.13 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

21.14 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

21.15 工程进度款暂时不到位时，承包人不得以此为由拖延工程进度和工期。

21.16 发包人不承担施工过程中产生的保管费等费用。

21.17 在各阶段付进度款之前，承包人应提供增值税发票，否则进度款期限延期，发包人不构成违约。

21.18 对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等防治扬尘的控制措施。

安全生产目标责任书

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

工程名称：

安全生产目标责任书

为认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，做到施工安全管理工作 的标准化与规范化，杜绝伤亡事故的发生，保障人身安全。根据《建设工程安全生产 管理条例》等有关国家、省、市法律法规，制定本市政工程安全生产目标责任书，明 确施工企业安全生产目标和责任。

一、安全管理目标承诺

1.事故管理

特大事故、重大事故为零；一般事故死亡率、重伤率为零；轻伤率控制在 3‰； 事故隐患整改率达到 100%；重大危险源监控率达 100%。

2.安全管理

（1）各安全生产专项方案备案、审核、验收率达 100%；按照施工组织设计中采 取的安全措施的项目执行率达到 100%。

（2）主管经理、项目负责人必须定期组织对施工现场的安全大检查。

（3）施工现场各级职能人员岗位责任制、目标责任书执行率达到 100%。

（4）必须配备与建设工程规模相适应的专职安全管理人员，并做到专职专用、尽职尽责。

（5）脚手架及施工用电、施工机械等验收合格率达到 100%。

（6）施工现场各类机械、机电设备完好率达到 100%。

（7）保障必要的消防投入，明确消防管理机构和管理人员，建立健全、逐级落实岗位消防安全责任制，消防管理达标 100%。

3.安全教育

工人岗前三级教育率达到 100%，特种作业人员持证上岗率达到 100 %，且需在上 岗前进行与本工种相适应的、专门的安全技术理论学习和实际操作训练；施工管理人员安全培训率达到 100%。

4.扬尘控制

严格落实《山东省扬尘污染防治管理办法》、《威海市区市政工程安全文明施工 管理办法（暂行）》的要求，做好施工现场的渣土清运、场地硬化、洒水、覆盖、绿 化等管理措施，现场扬尘控制率达到 100%。

二、责任

1.按照法律、法规、规章或工程建设强制性标准关于工程安全生产的规定从事市 政施工活动，对建设工程承担安全生产责任。

dc05c1c5-c5b9-48f-bc96-44d720287ea0

2.严格遵守安全生产许可证制度及“三类人员”安全生产任职考核制度。

3.设立安全生产管理机构，建立健全各级安全生产责任制，制定安全生产控制目 标并层层分解、落实。

4.制定各责任主体、各级安全检查制度，制度中明确细化主体责任和三级安全检 查频次，并严格贯彻落实。

5.对现场人员进行安全生产教育和安全技术交底并为其办理意外伤害保险。

6.现场从业人员必须持证上岗。

7.与企业自有劳务人员依法签订书面劳动合同，并办理工伤、医疗或综合保险等 社会保险。

8.保证安全生产条件所需资金投入，并为从业人员提供符合安全要求的安全防护 用具。

9.工程实行施工总承包的，由总承包单位对施工现场的安全生产负总责。依法分 包的，总承包单位和分包单位对分包工程的安全生产承担连带责任。

10.制定扬尘控制专项方案和扬尘控制岗位责任制并严格落实。

11.严格执行国家现行安全技术规范、规程等，积极参加安全管理标准化活动。

12.制定施工现场生产安全事故应急救援预案。建立组织机构，配备应急救援器 材、设备，组织救援人员定期演练，如实记录演练内容和预案修改情况。

13.发生安全生产事故要采取措施防止事故扩大，保护事故现场，并按程序及时、 如实报告；杜绝瞒报、迟报现象。

14.重要的安全生产工作要有文字资料记载，要做好各类台帐、文字及影像资料 的归类、管理工作。

15.工程开工前办理施工许可手续，开工前 15 日内办理安全报监手续。在未取得 施工许可证之前不得擅自进行工程项目施工。

16.认真贯彻执行国家、省和市的安全生产方针、政策及法规。

我单位将严格贯彻落实目标责任书承诺各项内容，如违反承诺行为或其他违法违 规行为，将及时按标准和要求整改，并自觉接受建设单位或行业管理部门的处罚和处 理。

施工企业（章）：

法人签字或加盖印章：

2026 年 月 日

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：履约担保格式

附件 9：支付担保格式

附件 10：暂估价一览表

dc95c2e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 1：

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积(平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格(元)	开工日期	竣工日期

dc95d1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 2：

发包人供应材料设备一览表

序号	材料、设备品种	规格型号	单位	数量	单价（元）	质量等级	供应时间	送达地点	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 3：

工程质量保修书

发包人（全称）：威海市环翠区教育和体育局

承包人（全称）：_____

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》，经协商一致就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：

本工程的施工及在质量保证期内发生的任何缺陷的修复 。

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：保修期为 2 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。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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、质量保修金的支付

本工程约定的工程质量保修金为施工合同价款的 3%。

本工程双方约定承包人向发包人支付工程质量保修金金额为无（大写）。质量保修金银行利率为 0 。

七、质量保修金的返还

发包人在质量保修期 2 年满后 30 天内，将剩余保修金无息返还乙方。

八、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)：威海市环翠区教育和体育局	承包人(公章)：
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：

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 4：

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用（元）	质量	移交时间	责任人

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 5：

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 6：

承包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理		**项目经理**		
项目副经理				
技术负责人		**技术负责人**		
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 7：

分包人主要施工管理人员表

名　　称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附件 8：

履约担保

_____（发包人名称）：

鉴于（发包人名称，以下简称“发包人”）与（承包人名称）（以下称“承包人”）于年月日就（工程名称）施工及有关事项协商一致共同签订《建设工程施工合同》。我方愿意无条件地、不可撤销地就承包人履行与你方签订的合同，向你方提供连带责任担保。

1. 担保金额人民币（大写）元（¥）。

2. 担保有效期自你方与承包人签订的合同生效之日起至你方签发或应签发工程接收证书之日止。

3. 在本担保有效期内，因承包人违反合同约定的义务给你方造成经济损失时，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 天内无条件支付。

4. 你方和承包人按合同约定变更合同时，我方承担本担保规定的义务不变。

5. 因本保函发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可提请仲裁委员会仲裁。

6. 本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担 保 人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地　　址：

邮政编码：

电　　话：

传　　真：

年月日

附件 9:

支付担保

（承包人）：

鉴于你方作为承包人已经与（发包人名称）（以下称“发包人”）于年月日签订了（工程名称）《建设工程施工合同》（以下称“主合同”），应发包人的申请，我方愿就发包人履行主合同约定的工程款支付义务以保证的方式向你方提供如下担保：

一、保证的范围及保证金额

1. 我方的保证范围是主合同约定的工程款。

2. 本保函所称主合同约定的工程款是指主合同约定的除工程质量保证金以外的合同价款。

3. 我方保证的金额是主合同约定的工程款的%，数额最高不超过人民币元（大写：）。

二、保证的方式及保证期间

1. 我方保证的方式为：连带责任保证。

2. 我方保证的期间为：自本合同生效之日起至主合同约定的工程款支付完毕之日后日内。

3. 你方与发包人协议变更工程款支付日期的，经我方书面同意后，保证期间按照变更后的支付日期做相应调整。

三、承担保证责任的形式

我方承担保证责任的形式是代为支付。发包人未按主合同约定向你方支付工程款的，由我方在保证金额内代为支付。

四、代偿的安排

1. 你方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知及发包人未支付主合同约定工程款的证明材料。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。

2. 在出现你方与发包人因工程质量发生争议，发包人拒绝向你方支付工程款的情形时，你方要求我方履行保证责任代为支付的，需提供符合相应条件要求的工程质量检测机构出具的质量说明材料。

3. 我方收到你方的书面索赔通知及相应的证明材料后 7 天内无条件支付。

五、保证责任的解除

1. 在本保函承诺的保证期间内，你方未书面向我方主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

dc95c1c5-c5b9-4e81-a696-44d720287ea0

2. 发包人按主合同约定履行了工程款的全部支付义务的，自本保函承诺的保证期间届满次日起，我方保证责任解除。

3. 我方按照本保函向你方履行保证责任所支付金额达到本保函保证金额时，自我方向你方支付（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即解除。

4. 按照法律法规的规定或出现应解除我方保证责任的其他情形的，我方在本保函项下的保证责任亦解除。

5. 我方解除保证责任后，你方应自我方保证责任解除之日起个工作日内，将本保函原件返还我方。

六、免责条款

1. 因你方违约致使发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与发包人的另行约定，免除发包人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证责任。

3. 你方与发包人协议变更主合同的，如加重发包人责任致使我方保证责任加重的，需征得我方书面同意，否则我方不再承担因此而加重部分的保证责任，但主合同第 10 条〔变更〕约定的变更不受本款限制。

4. 因不可抗力造成发包人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

七、争议解决

因本保函或本保函相关事项发生的纠纷，可由双方协商解决，协商不成的，按下列第种方式解决：

（1）向仲裁委员会申请仲裁；

（2）向人民法院起诉。

八、保函的生效

本保函自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖公章之日起生效。

担保人：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

地　　址：

邮政编码：

传　　真：

年月日

附件 10：

10-1：材料暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

10-2：工程设备暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ed0

10-3：专业工程暂估价表

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

第五章　工程量清单

投标报价按给定 gczj 文件填报，清单给定的 Excel 样表系统未生成的，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中

(若给定的 Excel 样表与 gczj 文件不一致的，以 gczj 文件为准)

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea9

总说明

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

一、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，投标单位均应填报，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。

二、工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

三、工程概况:本工程位于山东省威海市环翠区羊亭镇和兴路以北，羊亭学校院内。全部为多层建筑，分为C区（图书馆、功能教室、会议室）、A区（功能教室、办公室、会议室）、B区（车库、报告厅），总建筑面积11209.46平方米。

四、工程招标范围:

清单内容包含设计图纸范围内的土建、装饰、安装、室外附属、绿化工程，以及个别楼的电梯安装工程。弱电系统（广播、网络、录播、安防、机房、多媒体、门禁系统）本次只考虑穿线管敷设、桥架安装。设备、网络面板、其它线缆不在本次招标范围内；具体详见工程量清单。

五、工程质量:达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据:

1.现行国家标准《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)。

2.《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)等。

3.《通用安装工程工程量计算标准》(GB/T50856-2024)等。

4.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2025）及其最新发布的配套文件。

5.国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价管理办法和有关计价要求。

6.工程项目设计图纸、图纸问题答疑等。

7.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等。

七、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。

八、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。

九、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《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)、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进行报价。

十、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。

十一、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。工程量清单计价表中的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、制作费、运输费、安装费、超高费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，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。

十二、投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

十三、投标单位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视为废标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标单位有权要求中标单位在签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十四、投标单位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单位在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

十五、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。

十六、所有材料均应选用符合国标的产品，招标人规定品牌的要注明选用材料的品牌，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用。若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。

十七、投标单位在投标报价时须按营改增后的计价依据执行，投标报价时税金均按不含税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。建设项目工伤保险在投标报价时按照现行规定费率计取，在竣工结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算（不包括违规的罚款）。

十八、投标单位在投标报价中，安全文明措施费、税金必须足额计取，取费基数及费率须按规定计取不得调整，否则按否决投标处理。建设项目工伤保险费，投标单位应按照给定的金额正常取税费后计入投标总价中,不得任意删除或者更改金额,否则也按否决投标处理。

十九、分部分项工程量清单中没有明确描述的项目特征，投标单位应充分考虑现场、设计规范等相关要求结合本工程的实际情况进行报价，无论实际施工采用何种施工工艺及做法，结算时此部分费用均不再调整。

二十、在建设过程中发生的诸如市场物价浮动和政策性调价等一切因素，综合单价均不做调整，招标文件另有规定的除外。

二十一、投标单位在投标报价时，应综合考虑以下费用:

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。
2. 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单位按照招标文件、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单位根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑。或于答疑前书面提出，在答疑时统一解决。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。
3. 本工程的主要材料，招标人都有提出更换的权力，因招标人提出材料变更导致材料产生差价招标人给予找补差价，但差价不再参与取费,只计取税金。
4. 无论清单是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。
5. 所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、因场地限制增加的各种费用（市区内施工局限、校园塑胶操场运输局限等）、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 除清单单独列项子目外，工程量清单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。吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用。构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。
7. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水、用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，结算时不再增加此部分的费用。
8. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民、校内师生的安全、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。

dc95c1e5-c5b9-4a8f-bc96-44d72028/ea0

9.中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括各种机械设备的装卸、拼装、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，结算时不增加此部分费用。

10.报价单位应根据现场实际情况，自己考虑临时设施的搭设位置，但必须符合规定。无论场内场外，结算时不再增加此部分费用。

11. 本工程措施项目按给定的清单格式及工程量进行自主报价，措施项目包干（安全文明措施费除外）。填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整。 投标单位对措施费用的投标报价，除工程量清单所列措施项目外，还应根据招标文件、补充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、投标单位本企业的实际情况等增列项目并报价。已单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。

12.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，结算不予调整。

13.投标单位综合考虑各工序施工期间的成品保护包括其他单位的产品设备等保护费，按现场实际施工组织设计及安排综合考虑成品保护，因此因素发生的费用投标方需综合考虑在报价中，结算不予另计。施工期间不得以报价中没有而不进行保护或保护不到位。报价时综合考虑拆除时对不需要拆除部分保护的费用，结算不予增加。

14.施工期间的垂直运输、场内水平运输、现场施工组织不当导致的二次搬运费用中综合考虑，结算时不另行增加费用。

15.未单独列项的施工场地局限增加措施费，投标单位根据现场实际情况自行考虑。

16.投标方必须负责整理项目所有施工资料并归档（包含分包及建设单位部分，严格按照《建设工程文件归档规范》要求整理。

17.本工程 B 区单位工程“车库及消防水池建筑工程”“车库及消防水池装饰工程”单独分开只为考虑可以计算“地下暗室内作增加”费用的清单项。

18.施工现场开挖产生的石方，质量合格、具备二次利用条件的石料归属发包人，由发包人全权安排处置及资源化利用；风化破碎、质地较差无法二次利用的废石、废渣，由承包人负责场内转运、外运消纳及场地清理，所有处置产生的人工、机械、外运、弃土场等全部费用包含在综合单价内，发包人不再另行支付弃渣处置相关费用。

19.施工中发生的降水、排水费用，均应考虑在综合单价中，结算时不再增加此部分费用。

二十二、土建、装饰、室外附属工程清单报价时，投标单位应注意:

1.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2.土石方子目报价应包含清理基槽、场区内的堆放、倒运的费用，根据施工组织设计并

结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素；余方弃置工程量按挖方量减回填量后的天然密实体积计算，综合单价中要充分考虑土方的松散系数。

3. 石方爆破时产生的所有相关费用（含震裂缝、其它损害引起的索赔）均综合考虑到相应的报价中，边坡修整，基底清理综合考虑，结算时不予调整。

4. 防水工程量按照实际的防水面积计算，清单报价中应综合考虑附加层、阴阳角等各叠加位置、防水接头处理（如刷聚氨酯等）、施工损耗及压条、胶粘剂、各类套管端口防水处理等费用，结算时不再增加其他费用。

5. 所有涉及砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑砂浆的施工方式，实际施工中无论是否采用预拌、现场搅拌或成品砂浆，结算中均不调整报价中的单价。砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计。结算时砂浆（除块料结合层）的品种及标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取税金。

6. 抹灰子目报价应包括清理基层、浇水、分隔条、水泥砂浆滴水线等费用。

7. 止水螺栓及端头处理、对拉螺栓孔洞封堵等费用在报价时综合考虑。

8. 砌体墙的报价中投标单位要考虑墙体顶部处理及底部砖砌体零星项目，结算时不因此调整综合单价。所有填充墙顶部处理、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准。

9. 块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。投标单位在报价时综合考虑串边的人工费增加、材料损耗等费用综合考虑在相应报价中，结算不予另计。

10. 石材项目报价应考虑擦缝、表面打蜡、成品保护等费用。

11. 室外石材铺装，投标人在报价时应充分考虑石材间缝的处理费用，结算时不再增加此部分费用。

12. 路牙石、地面铺贴石材及压顶石、坐凳等弧形部分施工增加费综合考虑在报价中，结算不因施工难度增加而调整费用。

13. 块料面层中所含砂浆标号与实际施工中的标号不同时，结算时对与此有关的项目不进行换算。结算时块料面层的规格有变化时，只调整清单子目中块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

14. 块料镶贴墙面需要按规范和设计要求排版对缝，为此增加的材料损耗报价中综合考虑，结算时不再增加费用。

15. 腻子、乳胶漆、涂料及油漆等涂刷项目均满足规范及质量要求，按成活报价，结算时不因涂刷次数增加而调整费用。现场施工时，招标人有权根据观感要求施工单位增减涂刷遍数。

16. 天棚吊顶按水平投影面积计算，吊顶高度及龙骨种类不同所采用的各种吊杆，因设备、

管道等安装部位增加的型钢龙骨均亦应考虑在报价中；所有龙骨间距投标方依据施工质量要求综合考虑，因龙骨间距变更导致的增加费用，结算时不得调整。因吊顶高度所增加的反向支撑、预留加固型钢等已单独列项；吊顶顶棚项目的投标报价中应综合考虑顶棚开检修口、开灯孔等及与其它专业正常施工中相互配合而增加的人工，辅助材料等费用，以后此部分不得以签证的形式单独增加费用。

17.包管道项目的投标报价中应综合考虑开检修口等各种孔洞施工及成品检修口应综合考虑在相应清单单价中，结算时此部分费用不再单独计算。

18.所有铝合金门窗均需按照设计的要求考虑，铝合金门窗的报价中应包含各种规格玻璃、铝合金型材、把手等所有门窗五金配件、埋件、铝合金门窗检测及避雷的制作、消防安全标识、磨砂等所有完成该项目的费用。

19.涂料外墙面颜色及分格等按建设单位要求，投标报价应充分考虑制作样板墙的费用。无论实际情况如何，结算时不再增加此部分费用。

20.抹灰、找平层、垫层等投标报价考虑素水泥砂浆的费用，结算时不再增加此部分费用。

21.各种装饰面层工程量计算以有效的外露设计成活面积为准，因特殊造型所涉及到的材料损耗及切割费用要综合考虑在装饰面层报价内，结算时不再调整单价。

22.装饰面层内的龙骨及隐蔽基层的施工面积，按照设计成活净尺寸计算，有效面积之外的高出和延长不计。

23.木材面、木板面等材料均按规定涂刷防火防腐等涂料，费用自行考虑，但必须达到相关规范质量要求，不论实际遍数调整与否，结算时不增加此部分费用。

24.投标单位在报价时，应充分考虑安全文明施工要求的场地出入口运输车辆的清洗、排水费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用，结算时不另计取。

25.工程施工中商品混凝土单价应包含混凝土材料费、运输费、输送费等费用；商品砼的泵送、喷射时产生的组管、洗管、配合输送的所有材料及人工机械费，各种机械的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。

26.拆除所有材料的全部费用由投标单位负担，甲方不负责回收，施工单位自行回收抵扣残值。新旧面交接处的混凝土面及抹灰面凿毛不单独列项，在增加的混凝土项目内综合考虑。

27.钢筋、钢结构清单子目中的损耗不另计取,均包括在综合单价当中；钢结构部分清单工程量均为完成后的成品量，投标单位投标报价时应包括材料的下料、加工、运输、安装等所有损耗及辅材，并且包括钢结构的制作、运输、安装、油漆、探伤等所有费用。钢筋带 E 或不带 E 综合考虑，结算不再因此调整费用。

28.本项目所有图纸设计专业的洞口封堵、预留洞封堵（含安装工程的预留洞口封堵）及防火封堵均应包含在投标报价中，结算时不再增加此部分费用，单独列项的除外。

29.天棚面及管道喷涂色漆，应均匀满喷。各类风道、管道管件等喷涂面积不予展开计算，

该部分喷涂费用综合考虑在报价中。

30.人防工程设计及施工规范要求的必须预埋、预连接的防火门框焊接固定费用均包含在投标报价中，结算不予另计。

31.人防门报价包含加工、制作及安装施工的主辅材、配件、人工费、机械机具、材料复试及材料检验、运输、装卸、二次搬运、赶工、配合、现场保管、半成品成品保护、隐检、措施、风险、验收、售后服务、管理、保险、利润等完成承包范围内所有工作的包工包料、保质量、保工期、保维修的全部工作和责任。

32.本工程所有塔吊都在A区相应专业措施“垂直运输机械”清单项中，结算时按“项”计取包干，无论实际情况如何，结算时不再增加此部分费用。

二十三、绿化工程清单报价时，投标单位应注意：

1.苗木所有规格均指经修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。胸径是指苗木离地面1.30m处树干的直径，地径是指苗木离地面0.20m处树干的直径，高度是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅是指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值，分枝点是指苗木分枝点离地面的垂直距离。苗木成活率达到100%，结算时按成活的苗木计价。

2.绿化根据清单项完成图纸要求的内容，苗木养护期为一年，苗木养护要求为二级养护。

3.树木支撑费用，投标报价时应充分考虑因气候等因素需要增加的支撑费用及支撑防护费用等，结算时不增加此部分费用。

4.乔木土球、树干缠草绳、树干缠塑料薄膜、树干刷石硫合剂、保温防护棚、保温、防风措施等均考虑在投标报价中，结算时不增加此部分费用。

5.投标单位自行勘察现场，大型苗木等的吊运费用，报价单位要考虑到综合报价中，结算时不再增加此部分费用。

6.标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、二次倒运、现场或其他地点假植等所发生的一切费用，结算时不做调整。

二十四、安装工程报价时，投标单位应注意:

1.桥架清单项中包含桥架三通、弯头、支架及其刷油防腐等与之有关的工作内容，桥架接地、穿变形缝时的补偿装置，伸缩节及阻火圈等报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用，桥架板材厚度不得低于规范要求。

2.电缆敷设工程量是按设计图示尺寸加预留长度计算。

3.综合报价应综合考虑不同安装高度产生的费用，结算时不增加此部分费用。

4.投标单位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报价。

5.联动试车费等费用均含在相应综合单价中，结算不再增加此部分内容。

6.管道支架的除锈、防腐刷油均包含在相应清单项目中，报价时应综合考虑，结算时不再增加此类项目。

7.法兰安装包括配套螺栓的安装，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

8.安装工程中的消毒冲洗、水压试验、灌水试验都应达到设计要求，报价时综合考虑在相应的清单中，结算时不再增加此部分费用。

9.管道综合报价中综合考虑管件、配件、附件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。

10.散热器成组安装综合报价中综合考虑配件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用（单独列项除外）。

11.施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑高度、管井、暗室、吊顶等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

12.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，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

13.消防系统报价时应包含消防部门的监测、检验费用，结算时不再增加此类费用。

14.拆除所有材料的全部费用由投标单位负担，甲方不负责回收。

15.安装部分拆除项综合考虑拆除物垃圾外运的费用。

16.配电箱（柜）包含焊压接线端子、剔洞修补、螺栓及支架制安等费用，结算时不再增加此类费用（落地安装基础槽钢单独列项除外）。

17.所有灯具、开关、插座等小电器的清单项目均包含安装、接线、单体调试和材料费及抠眼打洞恢复费用等与之相关的所有工作内容。结算时无论何种情况均不调整。

18.所有设备安装均包括设备整体安装、设备支架制安、接线、单体调试、减震措施等与之相关的所有工作内容，清单中另有单独列项除外。

19.卫生洁具综合报价中综合考虑配件、附件等相关费用，结算时不再考虑此部分费用。

20.超高费未单独列项，该部分费用由投标单位根据相关规定以及结合图纸实际高度自主报价，综合在各子目中。

二十五、本工程所列可调价材料，价格调整按《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及合同约定执行，基准价为控制价除税价，波动幅度±5%的部分按实际调整价差，价差仅计取税金。

二十六、工程主要材料及相关配件的价格应在报价说明中详细列明品牌、规格、型号。报价中所选用的品牌档次依据以下品牌中档及以上档次报价：

1.钢材:日钢、张钢、石横、永锋、西王；

2.SBS 防水:东方雨虹、深圳卓宝、潍坊宏源；

3.SBC 防水:潍坊宏源、京九、唐山德生；

4.乳胶漆:紫荆花、多乐士、立邦；

dc95e1ee-c510-48f-bc98-4417202876e0

5.腻子粉：美巢、紫荆花、拜尔；

6.铝板：山东七色、山东吉祥、烟台亿嘉固；

7.铝合金型材：松竹、山东华建、南山；

8.玻璃原片：吴江南玻、上海耀皮、威海蓝星；

9.型钢、管材：济钢、青钢、莱钢、鞍钢原厂产品；

10.平开五金件：广东坚朗、杨氏立兴、香港东成；

11.石膏板：拜尔、泰山、龙牌；

12.轻钢龙骨：鸿星、拉法基、拜尔；

13.细木工板：福泰、兔宝宝、莫干山；

14.矿棉板：星牌、龙牌、阿姆斯壮；

15.吸音板：星牌优时吉、容声、阿姆斯壮；

16.塑胶地板：阿姆斯壮、洁福、德嘉、LG；

17.墙地砖：宏宇、美陶、嘉俊；

18.铝扣板：保丽龙、建龙、欧斯宝；

19.不锈钢：宏旺、海丽、泰山钢铁；

20.木地板：贝亚克、圣象、大自然；

21.室内门及防火门门锁、五金、闭门器：汇泰龙、名门、雅洁；

22.镀锌钢管、衬塑钢管：天津友发、河北东升、莱阳莱重；

23.阀门：上海二阀、上海良工、上海海工；

24.铜阀：埃美柯、上海冠龙、詹姆斯伯雷；

25.电线、电缆：文登昆嵛、阳谷鑫辉、阳谷超辉、远东；

26.报警阀类、水流指示器、信号阀、水泵接合器、喷淋头等：上海金盾(海盾牌)、福建水力(水力牌)、福建天广(天广牌)；

27.沟槽管件：潍坊亿佰通、潍坊德通、潍坊同心；

28.PPR、UPVC 管：中财、联塑、埃美柯、威海华纳；

29.风口、风阀、消声器等部件：格瑞德、金光、百建；

30.保温材料：神州、华美、华阳，隆济时；

dc95c1ea-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

31.灯具：飞利浦、三雄极光、TCL、雷士、欧普；

32.开关、插座：TCL、西门子、德力西、公牛；

33.铸铁管：春天、新光、泫式、新兴；

34.JDG 管：威海华成、上海飞界、山东利达、河北鹏正；

35.消火栓箱、消火栓：福建天广、颖龙、金盾；

36.干粉灭火器：青岛楼山、福建天广、福建颖龙；

37.卫生器具：法恩莎、箭牌、TOTO；

38.消防产品：北大青鸟、利达华信、山鹰；

39.不锈钢水箱：威海宜特、济南华普、济南张夏；

40.水泵：双轮、博山、凯泉；

41.稳压装置：威海宜特、济南张夏、济南华普；

42.通风机：格瑞德、金光、百建；

43.空调设备：格力、美的、大金；

44.配电箱主要电气元件：正泰、德力西、西门子、人民电器；

45.HDPE 管：唯嘉、洁林、上海逸通；

46.PE 双平壁钢塑管(钢带增强)：聊城华通、淄博金洋达、山东金纬；

47.辐射散热器：同云、恒邦、圣春；

48.办公电梯：三菱、东芝、蒂森、西尼、；

49.应急疏散：敏华、劳士、格瑞特、雷士；

50.热镀锌圆钢、热镀锌扁钢：唐山德鑫、河北任丘、天津兆志；

51.角钢、槽钢：唐山德鑫、河北任丘、河北东升；

52.镀锌桥架：威海宏达、威海鑫广、烟台建华；

53.叠合板一体保温：隆济时；华龙；磊升；

54.发电机采用玉柴、上柴、重庆康明斯

dc5c1e6-c5b9-4e8f-bc9c-44d720287ea0

第六章 图 纸

详见附件（详见 “威海市建设工程电子交易系统”中上传的图纸）

dc95c1e5-c5b5-4e8f-bc98-44d720287ea0

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:场地三通一平；水电由施工方自行解决。

三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

四、工程概况（施工做法详见施工图纸）。

五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。

若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准。

六、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

dc95e1e5-c5b2-4e8f-bc96-44d720287ea0

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 文件的参考格式，其他相关内容由系统自动生成。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理		
2	投标总报价	总报价：____元（人民币大写_____）	
3	计划工期		
4	质量标准		
5	投标有效期	____天（日历日）	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2、1.4.3 项规定的任何一种情形。	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

投标人：_____（盖单位章）

法人代表或委托代理人：_____（加盖印章）

日期：____年_____月_____日

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。

附法定代表人身份证明扫描件

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

dc93e1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

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，订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及代理人身份证双面扫描件，并附代理人近六个月（开标日前六个月）本企业缴纳社会保险证明材料复印件。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

投标保证金交纳证明材料

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

企业业绩表

序号	建设单位	工程名称	工程造价（工程规模）	合同签订时间	竣工验收时间	备注

注：按照评分办法规定提供相应资料。

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287e20

项目管理机构组成表

序号	姓名	本项目担任职务	身份证号	备注

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

注：1.表后附人员有效证件及社保证明(项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料，社保证明指近六个月社保证明（开标日前六个月）

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

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、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方（含投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理）承诺近三年无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

五、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

六、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期的。

七、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、投标方案等内容组织实施。

八、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。

九、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：　　（盖单位章）

年　　月　　日

dc95c1c5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

评分办法补充说明

一、 技术标（暗标）文件中不得出现任何有关投标单位名称的语句、词语，或明显引导性语言；不得做标记、暗号，否则否决其投标。

二、商务标补充附件需 满足以下要求

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

2、投标总价文件按要求进行签字或盖章，制作完成后转换为 pdf，上传至商务标的“补充附件”一项中，否则否决其投标。

三、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书、投标人拟投入本工程项目管理机构情况表等），技术标无需电子签章。未按照要求上传的，否决其投标。

de95c1e5-c3b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	形式审查	1、投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证一致； 2、投标文件签章: 招标文件要求签章的，按要求加盖投标人的单位公章或法定代表人印章。 3、联合体投标：不接受联合体投标。	合格制	主观	明标
	响应性评审	上传 pdf 格式文档, 内容为参考投标文件格式上传"投标函附录"扫描件 1、投标报价：投标报价不能高于招标控制价； 2、工期： 12 个月； 3、质量标准：：国家验收规范合格； 4、投标有效期：90 天； 5、禁止投标的情形: 不存在第二章"投标人须知"第 1.4.2、1.4.3 项规定的任何一种情形。	合格制	主观	明标
	营业执照	上传 pdf 文档：有效的营业执照彩色扫描件	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 pdf 文档：有效的建筑工程施工总承包三级及以上资质证书扫描件	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 pdf 文档：有效的安全生产许可证扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 pdf 文档， 若法定代表人参加投标: 内容为法人身份证明（按投标文件格式提供）及法定代表人身份证彩色扫描件； 若授权代表参加投标：内容为授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件（授权委托代理人必须为本企业正式员工，且有本单位近六个月（开标日前六个月）缴纳社会保险的证明材料扫描件）	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 pdf 文档， 投标保证金的金额：人民币伍拾万元整 投标保证金缴纳具体要求详见第二章投标人须知前附表 3.4.1 1、如采用电汇、网上银行转账形式 投标文件中需附：企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明彩色扫描件。 2、如采用银行保函形式，投标文件中需附企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及银行保函彩色扫描件。	合格制	主观	明标

dc95c1e5-c5b9-48f-bc96-44d720287ea0

		3、如选择保险保函形式投标文件中需附：1）保险费汇款证明及有效发票；2）企业银行基本户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）；3)有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有的服务机构营业执照。 4、若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。 未按要求提交投标保证金，否决其投标。			
	项目经理	上传 pdf 格式文档 项目经理配备必须具备建筑工程一级注册建造师注册证书，同时具备安全考核合格证 B 证。	合格制	主观	明标
	失信情况查询	上传 pdf 文档，包括： 1、投标人及其法定代表人、授权委托人、项目管理机构所有人员不得为失信被执行截图（查询省份为：全部）（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）； 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录，附信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn ）查询的信用信息报告。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书	上传 pdf 文档，按投标文件格式提供	合格制	主观	明标
技术标(汇总规则:当专家人数大于等于0位,并且小于等于1位,取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于2位,并且小于等于4位,取去掉 1 个最高分、去掉 0 个	施工总平面图布置设计合理	（1.5 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	1.5	主观	暗标
	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性等	（1.5 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	1.5	主观	暗标
	针对本工程的通病治理措施	（1.5 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	1.5	主观	暗标
	安全文明措施和应急救援预案	（1.5 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	1.5	主观	暗标
	环境、地下	（1.5 分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境	1.5	主观	暗标

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算术平均值;)	管网、地上设施保护，冬季、雨季施工方案	污染、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等;（2）对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施))、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，建筑垃圾减量化目标和措施			
	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	（1.5 分）绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.5	主观	暗标
	施工进度计划和进度措施	（1.5 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）	1.5	主观	暗标
	资源配备计划	（1.5 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，满足施工需要	1.5	主观	暗标
	项目管理机构人员配备齐全合理	（1.5 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）	1.5	主观	暗标
	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	(1.50 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	1.5	主观	暗标
资信标	企业信用及考核情况	上传 word 或 pdf 文档，内容为： 投标人近一年内，在建设工程领域无行政处罚记录的得基本分 5 分，在建设工程领域有行政处罚记录的，在 5 分的基础上，每有一条记录扣 1 分，扣分无下限。 注：附通过信用中国（查询网址：https：//www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（查询网址：https：//credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。	5.0	客观	明标
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员： 项目经理须具有建筑工程专业一级建造师注册证书且具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）； 技术负责人（必须持工程系列中级及以上职称或中级职称相当的建设类注册证书，建设类注册证书按山东省人力资源和社会保障厅《关于调整部分专业技术类职业资格和职称对应关系的通知》<鲁人社办发(2023)11 号>	5.0	客观	明标

de95c1e5-e5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

		文件执行）1 人。 其他人员为施工员 1 人、质检（量）员 1 人、资料员 1 人、材料员 1 人、专职安全员 2 人，配备齐全，分工明确，以上人员配备齐全（不可互相兼职）得 3 分，否则不得分。 技术负责人持有工程系列高级及以上职称的加 2 分，本项最高计至 5 分。 须提供项目经理、技术负责人、专职安全员证明材料及项目管理机构所有人员在本单位近六个月（开标日前六个月）社保缴纳证明（项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）扫描件。 以上资料上传至资信标补充附件中。			
	企业业绩	通过系统勾选所使用的业绩 投标人 2023 年 1 月 1 日起至今的承接的类似项目业绩（公共建筑类施工总承包或工程总承包（EPC）），每有一项得 1 分，本项满分 5 分。 备注：勾选的类似工程，系统中需上传合同关键页、中标通知书、中标公告（预中标公示）彩色扫描件。未按要求提供的，不予计分。 时间以合同签署时间为准。	5.0	客观	明标
商务标	投标报价(公式计算)	基准价计算名称：综合平均法 基准价计算公式：C=A*K1*Q1+B*K2*Q2 A:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 6 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值,当 7 ≤ n ≤ 9 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值,当 10 ≤ n ≤ ∞ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值, B:招标控制价 (计算时系统自动带入） K: 下浮系数 K1 为 0.958,0.961,0.964,0.967,0.97，开标时抽取，K2 为 0.98,Q:权重比例 Q1 为 0.3,0.31,0.32,0.33,0.34，开标时抽取,Q2 = 1 - Q1##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 0.3 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	68.0	客观	明标
	措施费项目报价(公式计算)	基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式：C=A A:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 4 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ ∞ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 ##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 0.3 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	1.0	客观	明标

dc95c1e5-c3b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

	分部分项(公式计算)	基准价计算名称: 平均法 基准价计算公式：C=A A:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同) 当 0 ≤ n ≤ 4 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ ∞ 时, A = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 ##总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数清单单项得分规则: 以基准价为基础，清单单(合)价每高 1 % 减 0.3 /N，减完为止。每低 1 %减 0.3 /N，减完为止。	1.0	客观	明标

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	单独土石方工程	
1.1.1	单独土石方工程	
1.2	综合楼工程C区	
1.2.1	建筑工程	
1.2.2	装饰工程	
1.2.3	电气工程	
1.2.4	给排水工程	
1.2.5	消防工程	
1.2.6	通风空调工程	
1.2.7	采暖工程	
1.3	综合楼工程A区	
1.3.1	建筑工程	
1.3.2	装饰工程	
1.3.3	电气工程	
1.3.4	给排水工程	
1.3.5	消防工程	
1.3.6	通风空调工程	
1.3.7	采暖工程	
1.3.8	电梯工程	
1.4	综合楼工程B区	
1.4.1	车库及消防水池建筑工程	
1.4.2	车库及消防水池装饰工程	
1.4.3	建筑工程	
1.4.4	装饰工程	
1.4.5	电气工程	
1.4.6	给排水工程	
1.4.7	消防工程	
1.4.8	通风空调工程	
1.4.9	采暖工程	
1.4.10	人防安装工程	
1.4.11	抗震支吊架工程	
1.5	室外附属工程	
1.5.1	室外土建工程	
1.5.2	室外装饰工程	
1.5.3	教学楼拆除工程	
1.5.4	室外拆除工程	
1.5.5	室外安装工程	
1.5.6	室外管网土建工程	
1.5.7	室外安装拆除工程	
1.5.8	园林绿化工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	

2095c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

工程项目清单汇总表

序号	项目名称	金额（元）
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：建设项目工伤保险	
3.6	其中：优质优价费	
3.7	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

补充工程量清单项目及计算规则

补充工程量清单项目及计算规则

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
01B002	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B003	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	按水平投影面积计算	
01B004	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	预制过梁模板 1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	
01B005	预制盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	按照立方数计算	
01B006	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	按照浇注混凝土立方数计算	
01B007	预制盖板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B008	预制盖板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B009	植筋	1.钢筋直径:ϕ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B010	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B011	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B012	套筒	1.钢筋直径:ϕ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc95-44d720287ea0

补充工程量清单项目及计算规则

01B013	套筒	1.钢筋直径:ϕ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B014	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	按照设计数量以个数计算	
01B015	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	按照窗帘展开长度计算	
01B016	手动开启装置	1.详见图纸要求 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设手动开启装置的安装套数计算	套	3.按照设计手动开启装置的安装套数计算	
01B017	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	按照设计手动开启装置的安装套数计算	
01B018	逃生缓降器	1.支架中心距地：综合考虑 2.详参图集L21ZJ906第9页公共空间 3.按照安装套数计算 4.含采购、安装等全部工作内容	套	按照安装套数计算	
01B019	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	按照安装扇数计算	
01B020	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B021	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算	m3	按照设计填充立方数计算	
01B022	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B023	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B024	水泥砂浆找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B025	雨蓬泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B026	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B027	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	1.按照实际蓄水量以体积计算	
01B028	楼地面防水效果蓄水检查	1.按照结构内侧水平投影面积	m2	按照结构内侧水平投影面积	
01B029	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.连廊	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B030	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算	m3	按照设计填充立方数计算	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-ec96-44d720287ea0

补充工程量清单项目及计算规则

01B030	水泥加气混凝土碎块找坡	3.连廊	m3	按照设计填充立	
01B031	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.连廊	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B032	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算 3.连廊	m3	按照设计填充立方数计算	
01B033	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B034	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B035	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B036	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B037	细石混凝土找平	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开) 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层有水房间	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B038	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B039	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.同层排水区域	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B040	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.同层排水区域	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B041	轻骨料填充	1.轻骨料混凝土填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算 3.同层排水区域	m3	按照设计填充立方数计算	
01B042	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算	m3	按照设计填充立方数计算	
01B043	台阶模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	按台阶水平投影面积计算	
01B044	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B045	挡墙排水管	1.材料规格:ϕ100mmHDPE泄水管 2.具体做法:详见图纸	m	按实际完成工程量以米计算	
01B047	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B048	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B049	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B050	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B051	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B052	反向支撑	1.40mm*30mm*4mm热镀锌角钢@2000mm*2000mm梅花状布置 2.角钢端部与主龙骨固定 3.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	按照吨数计算	
01B053	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	
01B054	挡烟垂壁龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B055	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	
01B056	多用途安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第58页大样8 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B057	洗手盆安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第44页大样17 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B058	坐便器安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第47页大样3 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B059	洗手台、洗面台龙骨	1.材料品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢、L40mm*3mm镀锌角钢 2.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B060	洗手台	1.材料品种、规格:25mm厚大理石台面 2.支架品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见图纸大样，磨边综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以展开面积计算	
01B061	洗面台	1.材料品种、规格:20mm厚人造大理石台面，增加防坠落措施 2.支架品种、规格:L40mm*3mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见L13J11第53页大样A，开孔等综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以展开面积计算	
03B001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	按照项计算	

补充工程量清单项目及计算规则

03B002	光伏发电	1.名称：光伏发电板 2.规格型号：光伏发电组件设计使用寿命高于25年，系统中多晶硅、单晶硅、薄膜电池组件自来统运行之日起，一年内的衰减率分别低于2.5%、3%、5%，永后每年衰减低于0.7%；系统装机容量80.94KW，年发电总量约88106.154KWhe 3.综合包含光伏板及组件，逆变器，支架，配套线管，并网柜，计量计数据采集通信及所有配件的安装调试 4.不含砼基础	块	按数量计算	
03B003	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	按照个数计算	
01B062	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B063	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	按踏步段水平投影面积计算	
01B064	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	预制过梁模板 1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	
01B065	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	按照浇注混凝土立方数计算	
01B066	植筋	1.钢筋直径:ϕ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B067	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B068	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ18 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B069	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B070	套筒	1.钢筋直径:ϕ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B071	套筒	1.钢筋直径:ϕ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	

dc95c1e5-c5b0-44d7202870e0

补充工程量清单项目及计算规则

01B072	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	按照设计数量以个数计算	
01B073	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	按照窗帘展开长度计算	
01B074	手动开启装置	1.详见图纸要求 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设手动开启装置的安装套数计算	套	3.按照设计手动开启装置的安装套数计算	
01B075	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	按照设计手动开启装置的安装套数计算	
01B076	逃生缓降器	1.支架中心距地：综合考虑 2.详参图集L21ZJ906第9页公共空间 3.按照安装套数计算 4.含采购、安装等全部工作内容	套	按照安装套数计算	
01B077	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	按照安装扇数计算	
01B078	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计尺寸以面积计算	
01B079	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照立方数计算	m3	按照立方数计算	
01B080	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B081	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B082	找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B083	屋面水簸箕	1.成品水簸箕 500mm*500mm*50mm 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B084	雨蓬泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B085	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B086	保温砂浆找坡	1.20mm厚保温砂浆找坡 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B087	保温砂浆找坡	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按照面积计算	m2	按照面积计算	
01B088	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	1.按照实际蓄水量以体积计算	
01B089	楼地面防水效果蓄水检查	1.按照结构内侧水平投影面积	m2	按照结构内侧水平投影面积	

补充工程量清单项目及计算规则

01B090	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B091	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B092	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B093	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B094	细石混凝土找平	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开) 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层有水房间	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B095	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B096	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	按台阶水平投影面积计算	
01B097	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B099	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B100	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B101	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B102	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B103	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B104	铝单板天棚龙骨	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑 2.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	按照吨数计算	
01B105	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	
01B106	挡烟垂壁处龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B107	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B108	多用途安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第58页大样8 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B109	洗手盆安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第44页大样17 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B110	坐便器安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第47页大样3 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B111	洗手台、洗面台龙骨	1.材料品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢、L40mm*3mm镀锌角钢 2.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B112	洗手台	1.材料品种、规格:25mm厚大理石台面 2.支架品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见图纸大样，磨边综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以展开面积计算	
01B113	洗面台	1.材料品种、规格:20mm厚人造大理石台面，增加防坠落措施 2.支架品种、规格:L40mm*3mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见L13J11第53页大样A，开孔等综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以展开面积计算	
01B114	无障碍楼梯提示盲道	1.详参图集12J926-B2-5 2.按照块数计算	块	按照块数计算	
03B004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	按项计算	
03B005	光伏发电	1.名称：光伏发电板 2.规格型号：光伏发电组件设计使用寿命高于25年，系统中多晶硅、单晶硅、薄膜电池组件自来统运行之日起，一年内的衰减率分别低于2.5%、3%、5%，永后每年衰减低于0.7%；系统装机容量145.55KW，年发电总量约158436.5KWhe 3.综合包含光伏板及组件，逆变器，支架，配套线管，并网柜，计量计数据采集通信及所有配件的安装调试 4.不含砼基础	块	按数量计算	
03B006	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	按照个数计算	
01B115	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B116	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B117	细石混凝土保护层	1.50mm厚C25细石混凝土保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B118	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B119	细石混凝土保护层	1.50mm厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B120	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:3水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B121	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B122	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B124	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B125	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B126	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆满挂热镀锌钢丝网 1.2mm*15mm*15mm 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B127	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B129	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B130	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	按水平投影面积计算	
01B131	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	预制过梁模板 1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	
01B132	模板拆除增加	1.含柱、梁、板、墙等模板拆除增加	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B133	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	按照浇注混凝土立方数计算	
01B134	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ18 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B135	植筋	1.钢筋直径:ϕ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B136	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用	根	按照根数计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B136	电渣压力焊	3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B137	套筒	1.钢筋直径:ϕ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B138	套筒	1.钢筋直径:ϕ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	按照根数计算	
01B139	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	按照设计数量以个数计算	
01B140	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘(带电机) 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	按照窗帘展开长度计算	
01B141	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	按照设计手动开启装置的安装套数计算	
01B142	人防门	1.名称:WFM1222(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇防护密闭门 4.尺寸:1260mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B143	人防门	1.名称:WM1222 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇密闭门 4.尺寸:1260mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B144	人防门	1.名称:WFM0822(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇防护密闭门 4.尺寸:860mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B145	人防门	1.名称:WM0822 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇密闭门 4.尺寸:860mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭	樘	按照安装樘数计算	

dc95c1e5-c5b9-4c6-bc96-44d720287ea0

补充工程量清单项目及计算规则

01B145	人防门	门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B146	人防门	1.名称:HM8000(6)； 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.悬摆式防爆波活门 4.尺寸:760mm*1460mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B147	人防门	1.名称:HSFM5525(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.活门槛双扇防护密闭门 4.尺寸:5560mm*2560mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	按照安装樘数计算	
01B148	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	按照安装扇数计算	
01B149	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B150	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算	m3	按照设计填充立方数计算	
01B151	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B152	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B153	找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B154	屋面水簸箕	1.成品水簸箕 500mm*500mm*50mm 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B155	找坡	1.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土找坡，找坡1% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B156	引水管	1.DN80HDPE双壁打孔波纹管 2.按照设计图示尺寸以米数计算	m	按照个数计算	
01B157	泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B158	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	按照个数计算	
01B159	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	1.按照实际蓄水量以体积计算	
01B160	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.筏板基础	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B161	隔离层	1.聚酯无纺布一层（200g/m2） 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	

dc95c1e5-c5b0-44d2-44d720287ea0

补充工程量清单项目及计算规则

01B162	细石混凝土保护层	1.50mm厚C20细石混凝土保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B163	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B164	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B165	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B166	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算	m3	按照设计填充立方数计算	
01B167	细石混凝土保护层	1.50mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B168	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	按台阶水平投影面积计算	
01B169	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B170	金属栅栏	1.立柱横梁材料品种、规格:Φ30mm*1.5mm不锈钢@110mm，高度650mm 2.顶部顶盖3200mm*1800mm，可开启 3.含制作、安装等全部工作内容，五金件等综合考虑 4.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B171	成品铸铁篦子	1.800mm*800mm成品铸铁篦子，其余详见图纸 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	按照套数计算	
01B172	排水沟盖板	1.350mm宽铸铁篦子,厚度综合考虑 2.按照设计长度以米数计算	m	按照设计长度以米数计算	
01B173	包边泛水	1.0.9mm厚铝镁锰板 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按展开面积计算	m2	按展开面积计算	
01B174	橡胶垫	1.300mm*300mm50mm厚橡胶垫底板，酚醛树脂粘结泡沫塑料封闭，其余详见图纸大样，钢板综合考虑 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按套计算	套	按套计算	
01B175	弹簧垫圈外加弹簧盒	1.详见图纸 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按套计算	套	按套计算	
01B176	防火涂料	1.钢构件防火做法:膨胀防火涂料 2.耐火极限:1.5h 3.耐火部位:钢网架 4.喷涂、满足型式检验报告要求厚度 5.按面积计算	m2	按面积计算	
01B177	防火涂料	1.钢构件防火做法:膨胀防火涂料	m2	按面积计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B177	防火涂料	2.耐火极限:1.0h 3.耐火部位:檩条 4.喷涂、满足型式检验报告要求厚度 5.按面积计算	m2	按面积计算	
01B179	隔离层	1.0.2mm厚PE防潮膜 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B180	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B181	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B182	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B183	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B184	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆满挂热镀锌钢丝网 1.2mm*15mm*15mm 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B185	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B186	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B187	铝单板天棚龙骨	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑 2.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	按照吨数计算	
01B188	反向支撑	1.60mm*80mm*2.5方管、40mm*60mm*2mm方管 2.方管与下弦球连接，具体布置详见图纸 3.按照方管吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	按照吨数计算	
01B189	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	
01B190	挡烟垂壁处龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	按照吨数计算	
01B191	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	按设计图示尺寸以面层展开面积计算	
01B192	铝合金格栅空调风口	1.深灰色铝合金格栅空调风口，表面喷哑光氟碳漆 2.壁厚1.5mm厚，总厚度综合考虑 3.按照设计图示尺寸以面积计算	m2	按照设计图示尺寸以面积计算	
01B193	标线	1.地面清扫 2.底漆单组份直接滚涂 3.刮涂聚氨酯标线，涂膜未干前立刻撒布玻璃微珠，一半嵌入涂膜保证微光 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B194	成品橡胶阻车器	1.600*150*100 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	按照套数计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B195	成品加厚橡胶缓冲带	1.5500mm*300mm*40mm 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	按照套数计算	
03B007	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	按项计算	
03B008	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	按照个数计算	
03B009	18目不锈钢防虫网	1.名称：18目不锈钢防虫网	个	按照个数计算	
03B010	泵房系统调试		项	按系统计算	
03B011	钢制法兰柔性接头	1.种类：用于过滤吸收器与风管连接处 2.详见07FK02第25页	个	按照个数计算	
01B196	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B197	素土夯实	1.原土夯实碾压（压实度≥95%）	m2	按垫层面积计算	
01B198	乳化沥青粘结层	1.沥青用量：乳化沥青PC-2,标准为1.1L/m2 2.部位：沥青路面（一） 3.工作内容：路面吹干洗净、沥青洒布车喷洒，用量为1.1L/m2 4.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	
01B199	玻璃纤维土工格栅	1.材料名称：玻璃纤维土工格栅 2.工作内容：基面清理、格栅铺设、固定等全部工序 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算 4.部位：沥青路面（一）	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B200	沥青混凝土	1.沥青品质：中粒式沥青砼配石灰岩（AC-16） 2.粒式：中粒式 3.厚度：6cm 4.运距：综合考虑 5.压实度：满足图纸设计要求 6.部位：沥青路面（一） 7.工作内容：材料运输、摊铺、碾压成型及养护等全部工序 8.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	
01B201	乳化沥青粘结层	1.沥青用量：乳化沥青PC-3,标准为0.5L/m2 2.部位：沥青路面（一） 3.工作内容：路面吹干洗净、沥青洒布车喷洒，用量为0.5L/m2 4.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	

dc95c1e5-c5b9-4ec9c96-44d720287c0

补充工程量清单项目及计算规则

01B202	沥青混凝土	1.沥青品质：细粒式普通沥青混凝土配玄武岩（AC-10） 2.粒式：细粒式 3.厚度：4cm 4.运距：综合考虑 5.压实度：满足图纸设计要求 6.部位：沥青路面（一） 7.工作内容：材料运输、摊铺、碾压成型及养护等全部工序 8.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	
01B203	路牙石（利旧）	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）直形 2.规格：1000*120*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	按设计图示中心线长度计算	
01B204	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）直形 2.规格：1000*150*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	按设计图示中心线长度计算	
01B205	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）弯道石 2.规格：1000*120*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	按设计图示中心线长度计算	
01B206	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩平牙石 2.规格：1000*120*100mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	按设计图示中心线长度计算	
01B207	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B208	素土夯实	1.原土夯实（压实度≥93%）	m2	按垫层面积计算	
01B209	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.计算规则：按踏步段水平投影面积计算	m2	按踏步段水平投影面积计算	
01B210	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.计算规则：按设计图示尺寸以台阶水平投影面积计算	m2	按设计图示尺寸以台阶水平投影面积计算	
01B211	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂	m3	按照实体方量计算	

补充工程量清单项目及计算规则

01B211	液压锤破碎岩石	石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	按照实体方量计算	
01B212	挡墙排水管	1.材料规格:ϕ100mmHDPE泄水管 2.具体做法:详见图纸	m	按实际完成工程量以米计算	
01B213	反滤包	1.基层材料:夯填黏土 3.中间层:300mm宽，550mm高透水性粒料 4.外层:土工布 5.做法及尺寸:详见图纸	个	按实际完成工程量以个计算	
01B214	挡墙泄水管	1.材料规格:ϕ60镀锌钢管排水管，壁厚3mm 2.具体做法:详见图纸	个	按实际完成工程量以个计算	
01B216	铺设面包砖	1.面层形式、材料种类:80厚100*200面包砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	按实际完成工程量以面积计算	
01B217	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B218	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B219	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	按设计图示尺寸以面积计算	
01B220	成品防腐木坐凳	1.50*30菠萝格防腐木坐凳，缝宽20，外刷防腐清漆 2.40*40*3镀锌矩形钢管，详见图纸 3.工作内容：包含成品防腐木坐凳运输、吊装、就位安装、固定、木面补漆、支架防锈检修、现场清理、成品保护等全部工序。	m	按实际完成延长米计算	
03B012	成品阀门箱	1.名称：成品阀门箱 2.安装部位(室内、外)：室外 3.材质：塑料	套	按照个数计算	
03B013	管道标志带	1.名称：管道标志带 2.材质：PE标志带 3.其他：满足设计及规范要求	m	按照米计算	
03B014	管道拆除	1.名称：原直埋保温管拆除 2.规格：DN70 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 5.废料处置：废钢管自行回收抵扣残值	m	按设计图示管道中心线以长度计算	
03B015	太阳能路灯拆除	1.名称：拆除太阳能路灯 2.其他：包含灯杆、灯具及配套附件拆除 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 5.废料处置：废钢管自行回收抵扣残值	套	按个数计算	

de95c1e5-c5b9-4e81-1e96-44d720287ea

补充工程量清单项目及计算规则

03B016	拆除室外消火栓	1.名称:拆除室外消火栓 2.规格型号综合考虑 3.现场清理、清理外运至指定地点等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 6.废料处置:废钢管自行回收抵扣残值	套	按个数计算	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
		单独土石方工程					
		单独土石方工程					
1	010101001001	挖单独土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括挖土、人工清理基槽、场内倒运、覆盖等 6.工程量:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	6058.1137		
2	01B001	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	19269.27		
3	010101002001	挖单独石方	1.岩石类别:挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式:综合考虑 3.弃渣运距：3km 4.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 5.工作内容:石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序。 6.工程量:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	22768.49		
4	010101002002	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	660286.21		
		综合楼工程C区					
		建筑工程					
		土方工程					
5	01B002	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	395.55		
6	010102002001	挖槽坑石方	1.岩石类别:挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式:综合考虑 3.弃渣运距：3km 4.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 5.工作内容:石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆	m3	395.55		

dc95c1e5-c5[illegible]-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
6	010102002001	挖槽坑石方	盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序 6.工程量:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	395.55		
7	010102006001	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	11470.95		
8	010102007001	土方回填	1.部位:槽坑回填 2.回填材料:原土 3.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括取土、取土场区平整、运土、倒运、回填等 6.工程量计算规则:按夯实后的体积计算	m3	2040.55		
9	010102007002	土方回填	1.填方部位:墩台 2.回填材料:原土 3.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括取土、取土场区平整、运土、倒运、回填等 6.工程量计算规则:按夯实后的体积计算	m3	19.332		
		砌筑工程					
10	010401008001	零星砌体	1.砖品种、规格、强度等级:B06级加气混凝土砌块，厚度综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.台阶侧面封堵、造型，主席台侧面	m3	9.328		
11	010401008002	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.蹲便台、室外台阶	m3	5.4307		
12	010402001001	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	284.7		
13	010402001002	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	39.02		
14	010402001003	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	237.53		
15	010402001004	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度	m3	50.34		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
15	010402001004	砌块墙（超过3.6m）	等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	50.34		
		混凝土工程					
16	010501001001	条形基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	24.73		
17	010505001001	条形垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.包含防潮沟模板	m2	59.7925		
18	010502002001	条形基础	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	117.05		
19	010505002001	条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	66.06		
20	010502026001	挡土墙	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	100.63		
21	010505015001	挡土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺杆及端头处理	m2	589.39		
22	010501001002	独立基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	23.82		
23	010505001002	独立基础垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	26.94		
24	010502001001	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	100.05		
25	010505002002	独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	180.78		
26	010501001003	基础梁垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	3.949		
27	010505001003	基础梁垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	41.16		

dc95e1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
28	010502005001	基础梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	33.63		
29	010505003001	基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	299.61		
30	010502006001	钢筋混凝土柱	1.柱种类：框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	170.28		
31	010505004001	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	967.44		
32	010502011001	钢筋混凝土梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	285.91		
33	010505006001	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	1725.9		
34	010502013001	实心楼板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	282.87		
35	010505007001	楼板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	2266.01		
36	010502010001	钢筋混凝土墙	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	33.75		
37	010505005001	墙面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	368.73		
38	010502019001	挑檐	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	21.53		
39	010505008001	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	244.89		
40	010502019002	雨蓬	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	3.28		
41	010505008002	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	35.76		

dc95e1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
42	010502020001	楼梯	1.梯板结构型式:直形楼梯无斜梁 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	21.24		
43	01B003	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	170.26		
44	010502021001	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	58.98		
45	010505011001	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	567.85		
46	010503006001	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	1.64		
47	01B004	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	1.64		
48	010502023001	现浇过梁	1.构件名称：过梁 2.混凝土强度：C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.24		
49	010505013001	过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	3.4		
50	010502022001	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	6.9		
51	010502022002	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	18.53		
52	010505012001	圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	183.53		
53	010502025001	零星现浇构件	1.构件名称：二次灌浆 2.混凝土强度：C20细石混凝土 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.5		
54	010503016001	预制盖板	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等	m3	16.52		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
54	010503016001	预制盖板	相关工艺	m3	16.52		
55	01B005	预制盖板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	16.52		
56	010502025002	屋面支架基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	69.12		
57	010505014001	屋面支架基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	345.6		
58	010506024001	螺栓	1.螺栓种类:M12 2.预埋U型螺栓，包括螺栓杆、螺帽、垫片等综合考虑	套	180		
59	010503016002	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	2.502		
60	01B006	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	2.5		
		钢筋工程					
61	010506001001	现浇混凝土条基钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.0049		
62	010506001002	现浇混凝土条基钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.017		
63	010506001003	现浇混凝土条基钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.62		
64	010506012001	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.113		
65	010506012002	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.7		
66	010506012003	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.05		
67	010506001004	现浇混凝土马凳钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋运输、除	t	0.0659		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
67	010506001004	现浇混凝土马凳钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0659		
68	010506001005	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.308		
69	010506001006	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.825		
70	010506001007	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.825		
71	010506001008	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.275		
72	010506001009	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.222		
73	010506001010	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.49		
74	010506001011	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.145		
75	010506001012	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.203		
76	010506001013	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.502		
77	010506001014	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.327		
78	010506001015	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.481		
79	010506001016	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.787		
80	010506001017	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.105		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
81	010506001018	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.007		
82	010506001019	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.553		
83	010506001020	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.113		
84	010506002001	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.46		
85	010506002002	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.64		
86	010506002003	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.415		
87	010506002004	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.007		
88	010506002005	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	8.869		
89	010506002006	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.984		
90	010506002007	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.625		
91	010506005001	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.938		
92	010506005002	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.433		
93	010506005003	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.64		
94	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除	t	0.837		

dc95c1e5-c5f6-4f8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
94	010506005004	现浇混凝土梁钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.837		
95	010506005005	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.488		
96	010506005006	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.007		
97	010506005007	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.948		
98	010506005008	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	33.475		
99	010506005009	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.06		
100	010506005010	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.617		
101	010506005011	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.219		
102	010506006001	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.944		
103	010506006002	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	18.526		
104	010506006003	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.16		
105	010506006004	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.872		
106	010506004001	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.008		
107	010506004002	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.485		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
108	010506004003	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.313		
109	010506008001	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.286		
110	010506008002	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.279		
111	010506008003	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.491		
112	010506008004	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.511		
113	010506008005	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.266		
114	010506010001	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.581		
115	010506010002	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.14		
116	010506010003	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.079		
117	010506010004	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.134		
118	010506009001	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.326		
119	010506009002	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.459		
120	010506009003	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.5		
121	010506009004	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除	t	0.238		

dc93e2e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
121	010506009004	现浇混凝土楼梯钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.238		
122	010506009005	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.258		
123	010506009006	现浇混凝土楼梯箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.288		
124	010506015001	现浇混凝土台阶钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.069		
125	010506014001	现浇混凝土平台钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.2633		
126	010506013001	现浇混凝土坡道钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0277		
127	010506014002	现浇混凝土大讲台钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0462		
128	01B007	预制盖板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.按照吨数计算	t	0.745		
129	01B008	预制盖板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.按照吨数计算	t	0.702		
130	010506017001	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.砌体加固筋及其它钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.968		
131	010506023001	钢丝网	1.钢丝网规格:16号热镀锌钢丝网 2.使用部位:楼梯间及人流通道	m2	1254.75		
132	010506023002	钢丝网	1.钢丝网规格:1.2mm*15mm*15mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:梁柱与砌体接茬	m2	703.052		
133	010506023003	钢丝网	1.钢丝网规格:Φ0.9@12.7mm热镀锌钢丝网片 2.使用部位:外墙	m2	2748.11		
134	010506023004	钢丝网	1.钢丝网规格:0.8mm*20mm*20mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:卫生间	m2	954.91		

dc95c1e5-c5[illegible]-4ea[illegible]-c96-44d72287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
135	010506014003	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	4.2409		
136	010506025001	预埋铁件	1.屋面上人口爬梯 2.钢材种类、规格:HRB400 Φ18钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、安装等	t	0.0133		
137	01B009	植筋	1.钢筋直径:ϕ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	642		
138	01B010	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	64		
139	01B011	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	700		
140	01B012	套筒	1.钢筋直径:ϕ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	333		
141	01B013	套筒	1.钢筋直径:ϕ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	1093		
142	01B014	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	2817.6544		
		门窗工程					
143	01B015	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	185.1		
144	010807001001	成品单向透视窗	1.12mm厚成品单向透视玻璃,周边采用1.5mm厚304不锈钢包边	m2	13.6		
145	010807003001	金属百叶窗	1.窗的类型：铝合金防雨百叶风口（可开启） 2.开启方式：平开	m2	3.546		
146	010807003002	金属百叶窗	1.窗的类型：铝合金防雨百叶风口（固定）	m2	1.61		
147	010802001001	金属门	1.成品教室钢制平开门,型材壁厚不应小于2mm,自带门套 2.玻璃种类、厚度：5mm厚钢化玻璃 3.五金及配套:门吸、门套、把手及配套五金构件等综合考虑 4.具体详见图纸大样	m2	72.81		
148	010802001002	金属门	1.中空钢化钛镁合金平开门，自带门套 2.五金及配套:门吸、门套、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	27.24		

dc95c1e5-c5b bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
148	010802001002	金属门	3.具体详见图纸大样	m2	27.24		
149	010807001002	金属窗	1.80系列隔热型材铝合金节能推拉窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12A+5中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	36.18		
150	010807001003	金属窗	1.80系列隔热型材铝合金节能推拉窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃、消防救援标识综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	99.19		
151	010807001004	金属窗	1.75系列隔热型材铝合金节能内平开窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	443.98		
152	010802001003	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门联窗 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	37.98		
153	010802001004	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	23.94		
154	010808002001	金属门窗套	1.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚304不锈钢	m2	25.625		
155	010802004001	钢质防火门	1.门的类型:平开丙级防火门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-2 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	1.8		
156	010802004002	钢质防火门	1.门的类型:平开甲级防火门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-2 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	12		
157	01B016	手动开启装置	1.详见图纸要求 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设手动开启装置的安装套数计算	套	9		

dc95c1e5-c5[illegible]9f-bc66-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
158	01B017	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	25		
159	01B018	逃生缓降器	1.支架中心距地：综合考虑 2.详参图集L21ZJ906第9页公共空间 3.按照安装套数计算 4.含采购、安装等全部工作内容	套	5		
160	01B019	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	127		
161	010809001001	窗台板	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆粘贴20mm厚人造大理石，颜色综合考虑 2.磨边综合考虑	m2	26.745		
		屋面工程					
162	01B020	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1368.4		
163	010902001001	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘改性沥青防水卷材（聚酯胎基）（含湿铺），含附加层，搭接按规范要求	m2	1189.58		
164	010902001002	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘SBS防水卷材（Ⅱ型）两遍，含附加层，搭接按规范要求	m2	1090.69		
165	01B021	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算	m3	82.6637		
166	011001001001	保温隔热屋面	1.180mm厚石墨挤塑聚苯板（B1级）	m2	692.27		
167	01B022	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	692.27		
168	010902004001	屋面隔离层	1.10mm厚1:4石灰砂浆	m2	717.525		
169	01B023	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	25.255		
170	01B024	水泥砂浆找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	25.255		
171	010902004002	屋面保护层	1.80mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	588.91		
172	010902004003	屋面保护层	1.60mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	25.255		

dc95c1e5-c5b9-[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
173	010902004004	屋面保护层	1.50mm厚C25细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽10~20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	87.22		
174	010902004005	屋面保护层	1.50mm厚C25细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片	m2	16.14		
175	010902006001	屋面排气管	1.壁厚1.5mm，Φ75mm304不锈钢 2.排气帽综合考虑	m	168.15		
176	010902005001	屋面排水管	1.80mm*100mm*1.5mm厚铝方管 2.雨水斗雨水口综合考虑	m	136.55		
177	01B025	雨蓬泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	6		
178	01B026	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	3		
179	01B027	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	23.1067		
180	01B028	楼地面防水效果蓄水检查	1.按照结构内侧水平投影面积	m2	233.72		
181	01B029	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.连廊	m2	95.28		
182	010902001003	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘SBS防水卷材（Ⅱ型）2遍，含附加层，搭接按规范要求 2.连廊	m2	159.377		
183	010902001004	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘改性沥青防水卷材（聚酯胎基）（含湿铺），含附加层，搭接按规范要求 2.连廊	m2	159.377		
184	01B030	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算 3.连廊	m3	6.8602		
185	011001001002	保温隔热屋面	1.180mm厚石墨挤塑聚苯板（B1级） 2.连廊	m2	95.28		
186	01B031	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.连廊	m2	95.28		
187	010902004006	屋面隔离层	1.10mm1:4石灰砂浆 2.连廊	m2	95.28		
188	010902004007	屋面保护层	1.50mm厚C25细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开） 2.连廊	m2	95.28		
189	01B032	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算 3.连廊	m3	1.9671		
		保温隔热工程					

dc95c1e5-c5b9-4c81-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
190	011001004001	保温柱、梁	1.保温隔热形式:混凝土与叠合板一次浇筑成型，底部素混凝土综合考虑 2.材料品种、规格:130mm厚复合板（110mm厚石墨挤塑聚苯板+20mm厚不燃材料复合而成） 3.包含板缝处理等费用，综合考虑外侧模板的支撑方式等 4.含二次结构保温	m2	355.39		
191	011001005001	保温隔热楼地面	1.40mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级）	m2	522.84		
192	011001005002	保温隔热楼地面	1.60mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级）	m2	84.685		
193	011001005003	保温隔热楼地面	1.60mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级） 2.走廊2	m2	95.284		
		楼地面建筑工程					
194	010501002001	楼地面垫层	1.90mmC25混凝土 2.防潮沟顶部	m3	2.5092		
195	010501002002	楼地面垫层	1.素土夯实，压实系数≥0.94 2.150mm厚C20混凝土内配ϕ8@150mm双层双向钢筋网片（钢筋单列），随打随抹平 3.包含防潮沟	m3	90.0075		
196	01B033	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	522.84		
197	010904001001	地面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料2遍，含附加层，搭接按规范要求 2.防潮沟	m2	134.9		
198	010904001002	地面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求	m2	1992.07		
199	010904001003	楼面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求 2.界面剂一道	m2	818.08		
200	01B034	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1070.27		
201	01B035	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1045.68		
202	01B036	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	354.875		
203	01B037	细石混凝土找平	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开) 2.按设计图示尺寸以面积	m2	74.62		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
203	01B037	细石混凝土找平	计算 3.一层有水房间	m2	74.62		
204	01B038	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	313.71		
205	01B039	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.同层排水区域	m2	43.945		
206	01B040	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.同层排水区域	m2	43.945		
207	01B041	轻骨料填充	1.轻骨料混凝土填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算 3.同层排水区域	m3	16.9028		
208	01B042	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算	m3	24.5196		
209	010903002001	墙面涂膜防水	1.2mm厚JS防水涂料	m2	95.451		
210	010903002002	墙面涂膜防水	1.1.5mm厚JS防水涂料一道，拉毛	m2	2531.845		
211	010904001004	地面卷材防水	1.4.0mm厚弹性体改性沥青防水卷材 (SBS PY型)两遍，含附加层，搭接按规范要求 2.防潮沟顶部	m2	183.2701		
212	010903002003	墙面涂膜防水	1.1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.教室有水墙面	m2	23.1		
213	010904002001	楼(地)面涂膜防水	1.1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.教室有水地面	m2	23.1		
		其他建筑工程					
214	010502029001	散水	1.60mm厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 ,与外墙交接处用耐候胶嵌缝 2.150mm厚C15混凝土垫层,宽出面层100mm 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 ,向外找坡 3~5%	m2	47.02		
215	010502031001	坡道	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	5.27		
216	010502032001	台阶	1.60mm厚C20混凝土台阶(厚度不包含台阶三角部分),内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	13.098		
217	01B043	台阶模板	1.模板及支撑材质:根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考	m2	13.1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
217	01B043	台阶模板	虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	13.1		
218	01B044	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	44.7065		
219	010903004001	外墙变形缝	1.参图集L13J14第23页大样2,不锈钢变形缝 2.含制作、安装等全部工作内容	m	30.02		
220	010901008001	顶棚变形缝	1.参图集L13J14第18页大样1,不锈钢变形缝 2.含制作、安装等全部工作内容	m	10.75		
221	010903004002	内墙变形缝	1.参图集L13J14第18页大样1,不锈钢变形缝 2.含制作、安装等全部工作内容	m	27.76		
222	010904004001	楼(地)面变形缝	参图集L13J14第7页大样1,不锈钢变形缝 2.含制作、安装等全部工作内容	m	10.75		
223	010609004001	屋面盖板	1.详见图集L13J5-1第B8页大样1 2.含制作、安装等全部工作内容	套	1		
224	01B045	挡墙排水管	1.材料规格: ϕ100mmHDPE泄水管 2.具体做法:详见图纸	m	17.7		
225	010501001004	滤水层	1.100mm厚透水性粒料	m3	27.022		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
226	011101008001	自流平找平层	1.3mmC20水泥基自流平砂浆找平 2.界面剂一道	m2	53.712		
227	011101002001	细石混凝土楼地面	1.50mm厚C25细石混凝土表面撒1:1水泥砂子随打随抹光	m2	77.21		
228	011101007001	细石混凝土找平层	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开)	m2	448.22		
229	011003001001	隔离层	1.0.2mm厚PE防潮膜	m2	6.255		
230	011102001001	石材楼地面	1.20mm厚防滑大理石板,填缝剂填缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	49.872		
231	011106002001	石材楼梯	1.20mm厚防滑大理石面板及踢板,填缝剂填缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	74.102		
232	011102003001	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥	m2	722.775		

dc95c1e5-c50f-4f6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
232	011102003001	块料楼地面	粉 3.素水泥浆一道	m2	722.775		
233	011102003002	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道	m2	821.863		
234	011102003003	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉	m2	84.685		
235	011102001002	石材楼地面	1.25mm厚600mm*600mm花岗岩面板,防水砂浆嵌缝，缝宽5mm~8mm 2.40mm厚1：2.5干硬性水泥砂浆结合层 3.上人平屋面1	m2	87.22		
236	011102001003	石材楼地面	1.40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板,灌稀水泥浆擦缝 2. 40mm厚1：2.5干硬性水泥砂浆结合层 3.平台1	m2	16.14		
237	011102003004	块料楼地面	1.10mm厚600mm*600mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	233.72		
238	011102001004	石材楼地面	1.40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.坡道及台阶楼地面、平台	m2	49.9765		
239	011107002001	石材台阶	1.40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板铺面踏板及踢脚板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	18.441		
240	011103001001	塑胶地板楼地面	1.2.0mm厚PVC塑胶地板（B1级），专用胶粘剂粘贴，滚筒碾压2遍，缝隙焊接 2.表面打保护蜡	m2	13.712		
241	011104002001	主席台木地板	1.100mm*100mm实木方@300mm，防火防腐漆三遍（B1级） 2.15mm防火阻燃板基层 3.12mm阻尼减震器，面密度5kg/m2 4.15mm防火阻燃板基层 5.50mm*50mm实木方@300*300mm，防火防腐漆三遍（B1级） 6.15mm防火阻燃板基层 7.12mm阻尼减震器，面密度5kg/m2 8.15mm防火阻燃板基层 9.22mm厚舞台专用实木木地板（B1级），企口处粘结或锁扣连接，舞台前沿	m2	15.62		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
241	011104002001	主席台木地板	做实木收口条防崩边	m2	15.62		
242	011104002002	木地板侧面	1.预埋M6*75mm膨胀螺栓或钻孔打入防腐木楔，中距300mm*600mm 2.25mm*50mm木龙骨正面刨光，满涂氟化钠防腐剂，双向中距根据饰面板规格定，龙骨与固定螺栓或防腐木楔固定 3.22mm厚舞台专用实木木地板（B1级），背面满涂氟化钠防腐剂与木龙骨固定，钉装饰条、封边条	m2	5.175		
243	011102003005	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道 4.侧面4mm厚配套胶粘剂粘贴10mm厚120mm*800mm全瓷防滑地面砖 5.按照水平投影面积计算 6.会议室	m2	317.65		
244	011101001001	水泥砂浆楼地面	1.30mm厚1：2.5水泥砂浆找平 2.暖井、强弱电井	m2	1.2		
245	011108001001	石材零星项目	1.20mm厚中国黑大理石过门石 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.倒角综合考虑	m2	2.14		
246	011101007002	细石混凝土找平层	1.40mm厚C20细石混凝土找平，内配Φ4双向间距150mm钢筋网	m2	84.685		
247	011101007003	混凝土找平层	1.45mm厚C25混凝土 2.录播听课室位置一	m2	13.2		
248	011101007004	混凝土找平层	1.100mm厚C25混凝土找平，内配Φ4双向间距150mm钢筋网 2.录播听课室剩余位置	m2	36.48		
249	011101007005	混凝土找平层	1.100mm厚C25混凝土找平，内配Φ6双向间距150mm钢筋网（钢筋单列） 2.主席台	m2	15.62		
250	011101007006	混凝土找平层	1.100mm厚C25混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网	m2	6.23		
251	011105003001	块料踢脚线	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m	42.6		
252	011105006001	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.50mm卡式轻钢主龙骨@600mm,M8膨胀螺栓或植筋与墙体固定,螺栓孔满灌聚氨酯防水涂料 3.12mm厚阻燃板基层 4.面层材料品种、规格:成品304不锈钢踢脚,3mm厚100mm(高)*18mm(深)，颜色综合考虑	m	129.59		
253	011107004001	块料台阶	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥	m2	9.3375		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
253	011107004001	块料台阶	砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道	m2	9.3375		
		墙柱面装饰工程					
254	01B047	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2427.39		
255	01B048	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	395.98		
256	01B049	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2632.9		
257	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚聚合物水泥防水砂浆	m2	2632.9		
258	01B050	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	6556.235		
259	011202001001	零星项目一般抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.台阶侧面	m2	4.032		
260	011202001002	零星项目一般抹灰	1.30mm厚1:2水泥砂浆 2.台阶侧面	m2	7.02		
261	011202001003	零星项目一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.主席台侧面	m2	4.995		
262	011201001002	墙、柱面一般抹灰	1.2mm配套专用界面剂砂浆批刮	m2	4912.45		
263	011201001003	独立柱抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	115.21		
264	011201001004	独立柱抹灰	1.15mm厚1:3水泥砂浆 2.7mm厚1:2水泥砂浆	m2	15.25		
265	011201001005	独立柱抹灰	1.7mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆	m2	7		
266	011201001006	墙、柱面一般抹灰	1.9mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆 3.强弱电井	m2	18.72		
267	011201001007	墙、柱面一般抹灰	1.30mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按照面积计算 3.防潮沟侧面	m2	30.555		
268	011201001008	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	2077.73		
269	011201001009	墙、柱面一般抹灰	1.7mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆	m2	947.31		
270	011201001010	墙、柱面一般抹灰	1.15mm厚1:3水泥砂浆 2.7mm厚1:2水泥砂浆	m2	1616.63		
271	011203003001	块料墙面	1.素水泥胶一道 2.5mm1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.10mm厚300mm*600mm全瓷瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	801.24		
272	011203003002	块料墙裙	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚400mm*800mm全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m2	947.31		
273	011205001001	吸音板墙面	1.50mm卡式轻钢主龙骨@600mm,M8膨胀螺栓或植筋与墙体固定,螺栓孔	m2	517.85		

dc95c1e5-c5b9-4e6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
273	011205001001	吸音板墙面	满灌聚氨酯防水涂料 2.12mm厚阻燃板基层 3.15mm防火陶铝木纹吸音板(燃烧性能等级为A级)，专用配套伸缩条	m2	517.85		
274	011205001002	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:38mm*38mm*1mm铝方管龙骨@400mm*400mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层，刷防腐漆2遍 3.面层材料品种、规格:2mm铝板	m2	47.565		
275	011205001003	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm*50mm轻钢龙骨@400mm*400mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层，刷防腐漆2遍 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm厚纸面石膏板	m2	5.52		
276	011204003001	块料零星项目	1.全瓷防滑瓷砖滴水线 2.专用胶胶粘	m2	1.773		
		天棚工程					
277	011301001001	天棚抹灰	1.5mm厚聚合物抗裂砂浆分层抹平一道	m2	628.87		
278	01B051	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	149.22		
279	011301001002	天棚抹灰	1.15mm厚掺防水剂的防水砂浆 2.有水房间天棚	m2	236.76		
280	011302001001	铝合金扣板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.龙骨材料种类、规格、中距:与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200mm用吊件与吊杆连接后找平，与铝合金方板配套的专用下层副龙骨连接,间距≤600mm 3.面板材料品种、规格:0.8mm厚600mm*600mm铝合金扣板 4.压条材料种类、规格:综合考虑	m2	233.72		
281	011302001002	防潮矿棉板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.主龙骨材料种类、规格、中距:U型主龙骨(DU50*15*1.2),间距≤1200mm ,用吊件与吊杆连接后找平 3.次龙骨材料种类、规格、中距:T型次龙骨(DT24*25*0.27*0.27),间距300mm ,用挂插件与主龙骨连接 4.面板材料品种、规格:14mm厚600mm*600mm防潮矿棉板,与T型次龙骨插接固定,与边龙骨搭接固定，与边龙骨搭接固定	m2	546.025		

dc95c1e5-c5b9-4[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
282	011302001003	防潮矿棉吸音板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.主龙骨材料种类、规格、中距:U型主龙骨(DU50*15*1.2),间距≤1200mm ,用吊件与吊杆连接后找平 3.次龙骨材料种类、规格、中距:T型次龙骨(DT24*25*0.27*0.27),间距300mm ,用挂插件与主龙骨连接 4.面板材料品种、规格:14mm厚600mm*600mm防潮矿棉吸音板,与T型次龙骨插接固定,与边龙骨搭接固定，与边龙骨搭接固定	m2	127.24		
283	011302001004	石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	229.792		
284	011302003001	会议室石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	317.65		
285	011302004001	铝方通吊顶	1.Φ8钢筋吊杆, 双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.50C型专用配套龙骨@900~1200mm 3.40mm*60mm或50mm*65mm铝方通通过连接件与吊杆连接	m2	287.213		
286	01B052	反向支撑	1.40mm*30mm*4mm热镀锌角钢@2000mm*2000mm梅花状布置 2.角钢端部与主龙骨固定 3.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考	t	0.0887		

dc95c1e5-c5f9-4e8f-96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
286	01B052	反向支撑	虑	t	0.0887		
287	01B053	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	46.2		
288	01B054	挡烟垂壁龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	0.0774		
289	01B055	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	27.8		
		涂料工程					
290	011404002001	天棚喷刷涂料	1.3mm柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍防潮无机涂料	m2	628.87		
291	011404002002	天棚喷刷涂料	1.界面剂一道 2.2~3mm柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 3.表面喷3遍白色无机涂料 4.部位：石膏板吊顶	m2	750.6578		
292	011404002003	天棚喷刷涂料	1.表面喷3遍白色无机涂料 2.部位：铝方通吊顶天棚	m2	582.11		
293	011404001001	墙面喷刷涂料	1.3mm厚腻子分3遍批刮，磨平 2.喷3遍无机涂料	m2	1449.38		
294	011404001002	墙面喷刷涂料	1.3mm厚腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍白色乳胶漆	m2	5.52		
295	011404001003	真石漆	1.满挂耐水腻子两遍 2.弹性抗碱底涂一道 3.弹性外墙真石漆两遍，颜色综合考虑	m2	2812.445		
		栏杆扶手工程					
296	011503004001	坡道栏杆	1.材质：1100mm高304不锈钢无障碍栏杆 2.详参L13J12第22页大样7 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	8.04		
297	011503004002	护窗栏杆	1.材质：1100mm高不锈钢贴窗护窗栏杆 2.详参L13J7-1第B5页大样A 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	35.4		
298	011503004003	护窗栏杆	1.材质：900mm高不锈钢贴窗护窗栏杆 2.详参L13J7-1第85页大样A 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	54.8		
299	011503004004	护窗栏杆	1.材质：1200mm高不锈钢贴窗护窗栏杆 2.详参L13J7-1第85页大样A 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	5.93		
300	011503004005	屋面栏杆	1.材质：500mm高不锈钢栏杆 2.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	20.2		

dc95e195-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
301	011503004006	护窗栏杆	1.材质：500mm高304不锈钢栏杆 2.详参图纸大样N 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	46		
302	011503004007	楼梯栏杆	1.材质：1100mm高304不锈钢栏杆 2.详参L13J12第27页大样3 3.带防攀滑参L13J8第021页大样5 4.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	35.46		
303	01B056	多用途安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第58页大样8 4.按照套数计算	套	1		
304	01B057	洗手盆安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第44页大样17 4.按照套数计算	套	1		
305	01B058	坐便器安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第47页大样3 4.按照套数计算	套	1		
		其他装饰工程					
306	011505003001	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:5mm厚高清银镜，专用胶固定	m2	13.86		
307	01B059	洗手台、洗面台龙骨	1.材料品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢、L40mm*3mm镀锌角钢 2.按照吨数计算	t	1.1281		
308	01B060	洗手台	1.材料品种、规格:25mm厚大理石台面 2.支架品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见图纸大样，磨边综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	28.77		
309	01B061	洗面台	1.材料品种、规格:20mm厚人造大理石台面，增加防坠落措施 2.支架品种、规格:L40mm*3mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见L13J11第53页大样A，开孔等综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	8.48		
310	011207003001	蹲便成品隔断	1.材料种类：18mm厚抗倍特板，含所有不锈钢配件及附件，做法参加L13J11第66页大样2 2.内容：含制作、运输、安装等	m2	204.33		
311	011502001001	成品装饰线条	1.1.5mm拉丝304不锈钢L型收边条采用结构胶固定 2.卫生间拐角竖向	m	61.8		

dc95c1e5-c5b7-4e8b-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
312	011502001002	成品装饰线条	1.20mm*20mm成品PVC护角条 2.墙裙阳角	m	131.6		
313	011502001003	成品装饰线条	1.1.0mm厚 25mm*25mm304不锈钢护角条 2.挡烟垂壁处	m	17.6		
314	011502001004	成品装饰线条	1.1.5mm304不锈钢收口条，颜色综合考虑 2.陶铝吸音板阳角	m	107.28		
315	011508001001	美术字	1.最大边长 3800mm*3800mm白色亚克力字母“C” 2.亚克力厚度：5mm，总厚度：100mm 3.其余详见图纸	个	1		
		电气工程					
		强电系统					
316	030402011001	成套配电箱	1.名称:配电箱-1AL 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
317	030402011002	成套配电箱	1.名称:配电箱1AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
318	030402011003	成套配电箱	1.名称:配电箱1AL1-1 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
319	030402011004	成套配电箱	1.名称:配电箱1AL1-2 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
320	030402011005	成套配电箱	1.名称:配电箱1AL1-3 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
321	030402011006	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
322	030402011007	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL1-1 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
323	030402011008	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL1-2 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
324	030402011009	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL1-3 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
325	030402011010	成套配电箱	1.名称:配电箱2APE2 2.型号、规格:470*650*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详	台	1		

dc95c105-c5f... bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
325	030402011010	成套配电箱	见设计图纸	台	1		
326	030402011011	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL1 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
327	030402011012	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL1-1 2.型号、规格:600*700*180 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
328	030402011013	成套配电箱	1.名称:配电箱4KTAP(室外防水防潮型) 2.型号、规格:500*600*200 3.安装方式:明装，含支架 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
329	030412003001	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	28.5		
330	031301005001	支/吊架	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	53.86		
331	030412001001	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	1581.45		
332	030412001002	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ25 4.配置形式：暗配	m	736.36		
333	030412001003	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ32 4.配置形式：暗配	m	40		
334	030412001004	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ50 4.配置形式：暗配	m	17.64		
335	030412001005	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内	m	248.34		
336	030412001006	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	89.56		
337	030412001007	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	101.88		
338	030412001008	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	35.4		
339	030412001009	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC70 4.配置形式:埋地	m	15.07		
340	030412001010	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	249.8		

dc935e1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
341	031301001001	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	572.3		
342	031301001002	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ32及以下 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	55		
343	031202005001	防火涂料	1.名称：明配管道刷防火涂料 2.耐火极限(h):满足设计规范要求	m2	6.67		
344	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:BTTZ-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	25.56		
345	030409001002	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*6 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	112.61		
346	030409001003	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	18.27		
347	030409001004	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	10.15		
348	030409001005	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	49.54		
349	030409003001	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	2		
350	030409003002	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面35mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	7		
351	030409003003	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯以下 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	12		
352	030409003004	电力电缆头	1.名称:BTTZ电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	2		
353	030412004001	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	5406.33		

dc95e1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
354	030412004002	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	2024.07		
355	030412004003	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	238.28		
356	030412004004	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	189.5		
357	030412004005	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	404.26		
358	030412004006	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	27		
359	030412004007	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVVP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	143.56		
360	030413013001	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	12		
361	030413013002	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关（防水型） 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	1		
362	030413013003	照明开关、按钮	1.名称:单联双控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2		
363	030413013004	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	16		
364	030413013005	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	22		
365	030413014001	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	85		
366	030413014002	插座	1.名称:安全型防水五孔插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	1		
367	030413013006	照明开关、按钮	1.名称:风机盘管调速开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	6		
368	030413013007	照明开关、按钮	1.名称:无障碍卫生间求助电铃按钮 2.安装方式:暗装	套	2		
369	030413013008	照明开关、按钮	1.名称:无障碍卫生间求助电铃 2.安装方式:暗装	套	1		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
370	030412006001	接线盒	1.名称:灯头盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	118		
371	030412006002	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	4		
372	030412006003	接线盒	1.名称:灯头盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	305		
373	030412006004	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	154		
374	030413001001	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:1500*120 3.规格:50W 4.安装形式:嵌入式	套	8		
375	030413001002	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:600*600 3.规格:32W 4.安装形式:嵌入式	套	24		
376	030413001003	普通灯具	1.名称:LED书法平板灯 2.型号:940*940 3.规格:60W 4.安装形式:嵌入式	套	4		
377	030413003001	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:单管黑板灯 3.规格:28W 4.安装形式:吊管式	套	18		
378	030413003002	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:双管灯 3.规格:2*28W 4.安装形式:吊管式	套	102		
379	030413001004	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:12W 3.类型:嵌入式	套	37		
380	030413001005	普通灯具	1.名称:平口灯 2.型号、规格:18W 3.类型:壁装	套	1		
381	030413001006	普通灯具	1.名称:声光控吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.类型:吸顶	套	13		
382	030413001007	普通灯具	1.名称:吸顶灯LED 2.型号、规格:24W 3.类型:吸顶	套	18		
383	030413002001	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:3寸 3.规格:功率12W 4.安装形式:嵌入式	套	38		
384	030413002002	装饰灯	1.名称:LED声控筒灯 2.型号:3寸 3.规格:功率12W 4.安装形式:嵌入式	套	37		
385	030413002003	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:4寸 3.规格:功率24W 4.安装形式:嵌入式	套	20		
386	030413002004	装饰灯	1.名称:LED射灯 2.型号:4寸 3.规格:每头LED24W 4.安装形式:嵌入式	套	29		
387	030413002005	装饰灯	1.名称:LED射灯4寸 2.型号:4头方形 3.规格:每头LED24W 4.安装形式:嵌入式	套	40		

dc95c1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
388	030413002006	装饰灯	1.名称:LED灯带 2.型号:满足使用要求 3.规格:每米15W 4.包含配套用开关电源等附件	米	126.7		
389	030413002007	装饰灯	1.名称:LED舞台射灯 2.规格:满足使用要求 4.安装形式:嵌入式	套	13		
390	030416027001	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:详见设计施工图 2.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 3.等电位联结:详见设计施工图 4.等电位箱的安装 5.接地系统调试	系统	1		
391	030416027002	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢25*4 2.屋面光伏接地	m	171		
392	03B001	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	1		
393	03B002	光伏发电	1.名称：光伏发电板 2.规格型号：光伏发电组件设计使用寿命高于25年，系统中多晶硅、单晶硅、薄膜电池组件自来统运行之日起，一年内的衰减率分别低于2.5%、3%、5%，永后每年衰减低于0.7%；系统装机容量80.94KW，年发电总量约88106.154KWhe 3.综合包含光伏板及组件，逆变器，支架，配套线管，并网柜，计量计数据采集通信及所有配件的安装调试 4.不含砼基础	块	114		
394	030416006001	输配电装置系统	1.名称:交流 2.电压(kV):1kv以下 3.根据系统断路器数量计算	系统	1		
		弱电系统					
395	030412001011	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	511.55		
396	030412003002	桥架	1.名称：弱电桥架 2.型号、规格:150*75 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	26.3		
397	030412003003	桥架	1.名称：弱电桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	135.4		
398	031301005002	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	189.71		
399	031301001003	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙	m	101.5		

dc95c1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
399	031301001003	凿(压、切割)槽	5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	101.5		
400	030412006005	接线盒	1.名称:插座盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	92		
401	030409011001	防火堵料(包)	1.名称:防火封堵 2.材质:满足图纸设计要求 3.防火要求:满足图纸设计要求	kg	6		
		给排水工程					
		给排水系统					
402	031001002001	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN65 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	31.14		
403	031001002002	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN50 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	69.78		
404	031001002003	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN40 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	14.5		
405	031001002004	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN32 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	7.15		
406	031001002005	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN15 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	14		
407	031001008001	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De63，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	21.84		
408	031001008002	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De50，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	37.93		

dc95c1e5-c5[illegible]61bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
409	031001008003	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De40，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	42.23		
410	031001008004	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De32，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	18.44		
411	031001008005	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De25，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	43.9		
412	031001008006	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De32，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内暗敷 6.介质:给水	m	45.55		
413	031001008007	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De25，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内暗敷 6.介质:给水	m	26.11		
414	031001008008	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De20，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内暗敷 6.介质:给水	m	354.24		
415	031001008009	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插粘结 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 5.安装部位:室内 6.介质:污废水	m	184.99		
416	031001008010	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN75 3.连接形式:承插粘结 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 5.安装部位:室内 6.介质:污废水	m	141.71		
417	031001008011	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN50 3.连接形式:承插粘结 4.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 5.安装部位:室内	m	105.75		

dc95c1e5-c5bd-4eaf-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
417	031001008011	塑料管	6.介质:污废水	m	105.75		
418	031001001001	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN200 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	10.1		
419	031001001002	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN150 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	11.69		
420	031001001003	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	110.95		
421	031001001004	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN75 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	26.14		
422	031001001005	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN50 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	12.96		
423	031301001004	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	323.85		
424	031002001001	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
425	031002001002	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	7		
426	031002001003	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
427	031002001004	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
428	031002003001	塑料阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:熔接	个	1		

dc95c1e5-c559-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
429	031002003002	塑料阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:熔接	个	6		
430	031002003003	塑料阀门	1.类型:PPR双活接球阀 2.规格、压力等级:DN15 3.连接形式:熔接	个	40		
431	031002001005	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	组	3		
432	031002001006	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	组	5		
433	031002001007	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	组	5		
434	031002001008	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	7		
435	031002001009	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	7		
436	031003008001	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:陶瓷 3.规格:落地式 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	5		
437	031003006001	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.安装方式:成套 4.附件名称、数量:含冲洗阀、下水口，排水栓，存水弯等附件	组	55		
438	031003006002	大便器	1.类型:坐式大便器 2.材质:陶瓷 3.安装方式:成套 4.附件名称、数量:含软管，角阀，下水口，排水栓，存水弯等附件	组	1		
439	031003003001	洗脸盆	1.类型:台式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:普通水龙头 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	6		
440	031003003002	洗脸盆	1.类型:柱式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:普通水龙头 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	1		
441	031003007001	小便器	1.类型:感应式成品小便槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:厚度1.2mm，长度4.2米 4.含电磁阀、限流阀、喷淋管道、感应控制系统等附件的安装及调试	组	3		

dc95c1c5-c5[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
442	031003007002	小便器	1.类型:感应式成品小便槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:厚度1.2mm，长度2.4米 4.含电磁阀、限流阀、喷淋管道、感应控制系统等附件的安装及调试	组	1		
443	031001012001	止水节	1.材质:UPVC 2.规格:DN50	个	36		
444	031001012002	止水节	1.材质:UPVC 2.规格:DN75	个	2		
445	031001012003	止水节	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	个	84		
446	031003014001	给、排水附件	1.类型:洗手台水龙头 2.材质:不锈钢 3.型号:DN15	个	26		
447	031003014002	给、排水附件	1.类型:自带急救冲洗水嘴水龙头 2.材质:不锈钢 3.型号:DN15	个	40		
448	031003014003	给、排水附件	1.类型:密闭防臭型地漏 2.材质:不锈钢 3.型号:DN50	个	20		
449	031003014004	给、排水附件	1.类型:密闭防臭型地漏 2.材质:不锈钢 3.型号:DN100	个	6		
450	031003014005	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:不锈钢 3.型号:DN100	个	12		
451	031003014006	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:铸铁 3.型号:DN100	个	10		
452	031003014007	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:不锈钢 3.型号:DN75	个	2		
453	031003014008	给、排水附件	1.类型:排水栓 2.材质:塑料 3.型号:DN50 4.部位:洗面台下	个	7		
454	031301003001	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	16		
455	031301003002	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN75 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	24		
456	031301003003	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	10		
457	031301003004	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求	个	1		

dc95c165-c5 088f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
457	031301003004	套管	5.含预留孔洞	个	1		
458	031301003005	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN400 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
459	031301003006	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
460	031301003007	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	6		
461	031301003008	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN75 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	5		
462	031301003009	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
463	031301005003	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	61.95		
464	031202008001	埋地管道防腐蚀	1.规格：刷冷底子油一道，石油沥青三道，涂层间缠绕玻璃布两层	m2	1.67		
		消防工程					
		消火栓系统					
465	030901002001	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接	m	100.67		
466	030901002002	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接	m	84.34		
467	030901010001	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:室内消火栓箱型SG24E65Z-J，减压稳压型，参考图集15S202 3.附件材质、规格:消火栓为SN65，衬胶水龙带长25米,ϕ19口径的水枪喷嘴,软管卷盘规格JPS1.6-19	套	11		
468	030910001001	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC3	具	22		
469	03B003	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	1		
470	031002001010	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100	个	8		

dc95e1e5-c5f...81-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
470	031002001010	金属阀门	4.连接形式:沟槽连接	个	8		
471	031002001011	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接	个	3		
472	031002001012	金属阀门	1.类型:金属波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
473	031002001013	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
474	031002001014	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
475	031002009001	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:沟槽连接	副	2		
476	031301003010	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	10		
477	031301003011	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	6		
478	031301003012	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
479	031301005004	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	89.78		
480	030909001001	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	11		
		火灾自动报警系统					
481	030412001012	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	114.47		
482	030412001013	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	69.78		
483	030412001014	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	9		
484	031301001005	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	55.65		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
485	030412004008	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1-RYJS-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	190.43		
486	030412004009	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ-2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	142.73		
487	030412006006	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	25		
488	030904001001	点型探测器	1.名称：感烟探测器 2.规格：含底盒 3.线制：总线 4.类型：吸顶安装	个	9		
489	030904003001	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式:箱内安装	个	11		
490	030904007001	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	4		
491	030904007002	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	1		
		应急照明系统					
492	030402011014	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源2ALE2 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
493	030412001015	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	752.93		
494	030412001016	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	27		
495	030412001017	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	71.49		
496	031301001006	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	209.63		
497	030412004010	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	776.03		
498	030412004011	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-YGC-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	72.59		
499	030412006007	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	122		
500	030413002008	装饰灯	1.名称:A型疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:吸顶	套	23		
501	030413002009	装饰灯	1.名称:A型集中电源疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:壁装	套	28		

dc95c1e5-c5b9-4e96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
502	030413002010	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	24		
503	030413002011	装饰灯	1.名称:A型疏散出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	4		
504	030413002012	装饰灯	1.名称:A型安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	4		
505	030413002013	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	6		
506	030413002014	装饰灯	1.名称:A型多信息复合标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吊装	套	7		
507	030413002015	装饰灯	1.名称:A型吊挂单向方向标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吊装	套	2		
508	030413002016	装饰灯	1.名称:A型地面疏散指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:地面	套	24		
		消防设备电源监控系统					
509	030412004012	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RVSP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	88.56		
510	030412001018	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	27.18		
511	030908003001	电压传感器	1.名称:消防电源监控模块（电压/电流传感器）	个	2		
		通风空调工程					
		空调系统					
512	030701003001	空调器	1.名称:空调室外机 2.规格:制热量100KW，制冷量90KW，功率30.75KW，重量420kg 3.安装形式:落地 4.减振形式:减震橡胶垫 5.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
513	030701004001	风机盘管	1.名称:室内机高静压风管机 2.规格:风量2130/1740/1440m3/h，制热量16W，制冷量14KW，功率0.34KW，重量53kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检查接线调试等全部工作内容	台	2		
514	030701004002	风机盘管	1.名称:室内机高静压风管机 2.规格:风量	台	4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
514	030701004002	风机盘管	2340/1860/1440m3/h，制热量18KW，制冷量16KW，功率0.42KW，重量54kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检查接线调试等全部工作内容	台	4		
515	030701003002	空调器	1.名称:新风换气机组 2.规格:风量2000m3/h，制热量58KW，制冷量62KW，功率1.5KW，静压220Pa，重量215kg, 3.安装形式:吊顶式 4.其他：含减震，具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	2		
516	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	70.06		
517	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	26.76		
518	030702001003	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	12.05		
519	030702001004	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	25.15		
520	030703019001	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	9.75		
521	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1250*250	个	6		
522	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1250*250	个	6		
523	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	2		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
524	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:630*250	个	2		
525	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶回风口 2.类型:矩形 3.型号:500*400	个	2		
526	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.类型:矩形 3.型号:320*320	个	8		
527	030703001001	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	4		
528	030703001002	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	2		
529	031001005001	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ31.75/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，30mm 7.安装部位：室外	m	5.19		
530	031001005002	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ31.75/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	19.51		
531	031001005003	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ28.6/15.88 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	4.99		
532	031001005004	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ28.6/12.7 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	2.41		
533	031001005005	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ22.2/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	10.57		
534	031001005006	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ15.88/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求	m	35.29		

dc95c1e5-c5b9-48f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
534	031001005006	铜管	5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	35.29		
535	031001008012	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De40 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	31.11		
536	031001008013	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De32 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	21.43		
537	031208002001	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:综合考虑	m3	0.14		
538	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:夹筋铝箔防潮层复合离心玻璃棉板 2.绝热厚度:30mm	m3	4.42		
539	030412003004	桥架	1.名称:镀锌钢板桥架 2.型号:300*150 3.规格:1.2mm厚 4.类型:空调冷媒管室外保护用	m	5.19		
540	031301005005	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	389.35		
541	031301005006	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	10.4		
542	030704001001	通风工程检测、调试	系统名称:通风空调系统	系统	1		
		送排风系统					
543	030405015001	风扇	1.名称:低噪声吸顶式排气扇带止回阀 2.型号:BLD 3.规格:风量710m3/h，全压285pa，功率120W 4.安装方式:吸顶式	台	2		
544	030405015002	风扇	1.名称:低噪声吸顶式排气扇带止回阀 2.型号:BLD 3.规格:风量410m3/h，全压210pa，功率75W 4.安装方式:吸顶式	台	6		
545	030405015003	风扇	1.名称:低噪声吸顶式排气扇带止回阀 2.型号:BLD 3.规格:风量220m3/h，全压160pa，功率38W 4.安装方式:吸顶式	台	1		
546	030702001005	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm	m2	31.67		

dc95e1e5-c5[illegible]0e96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
546	030702001005	碳钢通风管道	6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	31.67		
547	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨防虫风帽 2.规格:200*160	个	1		
548	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨防虫风帽 2.规格:250*200	个	6		
549	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨防虫风帽 2.规格:320*250	个	2		
550	030703019002	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	0.46		
551	011303003001	挡烟垂壁	1.形式:电动式挡烟垂壁 2.材质：防火无机布 3.距地高度：详见图纸设计 4.其他：包含帘面、导轨、卷轴、驱动装置、配电箱及控制系统及其他附件	m2	39.68		
552	031301005007	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	62.33		
553	030704001002	通风工程检测、调试	系统名称:通风系统调试	系统	1		
		采暖工程					
		散热器采暖系统					
554	031001002006	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	188.66		
555	031001002007	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	313.37		
556	031001002008	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	79.16		
557	031001002009	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	28.1		
558	031001002010	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	63.97		

分部分项工程项目清单与计价表

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
559	031001002011	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	52.48		
560	031001003001	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN70 2.规格:介质管ϕ76.1*4.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	15.89		
561	031004001001	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，10片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	1		
562	031004001002	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，12片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	3		
563	031004001003	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，16片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	2		
564	031004001004	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，18片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	4		
565	031004001005	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，20片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	25		
566	031004001006	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，22片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	12		
567	031004001007	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，23片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	3		
568	031004001008	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，25片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	16		

dc95e1e5-c5f0-4f8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
569	031002001015	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	21		
570	031002001016	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	12		
571	031002001017	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	8		
572	031002001018	金属阀门	1.类型:钢闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
573	031002001019	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	34		
574	031002001020	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	12		
575	031301005008	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	214.66		
576	031201001001	管道刷油	1.内容:刷防锈漆一道，银粉两道 2.管道外径:综合考虑	m2	81.48		
577	031301003013	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	6		
578	031301003014	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	9		
579	031301003015	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
580	031301003016	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	13		
581	031301003017	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	27		

dc9571e5-c5b1-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
582	031301003018	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	10		
583	031301003019	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞 6.介质管道：预制保温管DN70	个	2		
584	031008001001	采暖工程系统调试	1.系统名称:采暖系统	系统	1		
		综合楼工程A区					
		建筑工程					
		土方工程					
585	01B062	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	816.84		
586	010102002002	挖槽坑石方	1.岩石类别:挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式:综合考虑 3.弃渣运距：3km 4.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 5.工作内容:石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序 6.工程量:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	816.84		
587	010102006002	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	23688.36		
588	010102007003	土方回填	1.部位:槽坑回填 2.回填材料:原土 3.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括取土、取土场区平整、运土、倒运、回填等 6.工程量计算规则:按夯实后的体积计算	m3	561.42		
589	010102007004	土方回填	1.填方部位:墩台 2.回填材料:原土 3.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括取土、取	m3	24.12		

dc95e2e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
589	010102007004	土方回填	土场区平整、运土、倒运、回填等 6.工程量计算规则:按夯实后的体积计算	m3	24.12		
		砌筑工程					
590	010401008003	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	0.3216		
591	010401008004	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.蹲便台、室外台阶	m3	4.824		
592	010402001005	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	423.73		
593	010402001006	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	28.79		
594	010402001007	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	611.65		
595	010402001008	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	50.49		
		混凝土工程					
596	010501001005	筏板垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	0.97		
597	010505001004	筏板垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	1.25		
598	010502003001	筏形基础	1.基础形式、材料种类:筏板基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	1.79		
599	010501001006	独立基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	26.74		
600	010505001005	独立基础垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考	m2	34.16		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-b[illegible]-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
600	010505001005	独立基础垫层模	虑	m2	34.16		
601	010502001002	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	112.64		
602	010505002003	独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	183.76		
603	010502033001	后浇带	1.部位:基础梁 2.混凝土强度等级:C35，内掺约12%低碱型微膨胀剂	m3	0.34		
604	010505019001	后浇带模板	1.后浇带部位:基础梁 2.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 3.模板周转次数：综合考虑	m2	2.72		
605	010501001007	基础梁垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	10.627		
606	010505001006	基础梁垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	107.106		
607	010502005002	基础梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	71.76		
608	010505003002	基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	573.5		
609	010502006002	钢筋混凝土柱	1.柱种类：框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35 4.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	51.07		
610	010502006003	钢筋混凝土柱	1.柱种类：框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	164.49		
611	010505004002	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	1352.34		
612	010502011002	钢筋混凝土梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	444.6		
613	010505006002	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	3133.89		

dc95c1e5-c55a-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
614	010502013002	实心楼板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	566		
615	010505007002	楼板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	4726.85		
616	010502010002	钢筋混凝土电梯墙	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	6.36		
617	010505005002	电梯墙面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	58.39		
618	010502010003	钢筋混凝土墙	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	52.59		
619	010505005003	墙面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	448.03		
620	010502019003	挑檐	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	32.47		
621	010505008003	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	387.86		
622	010502019004	雨蓬	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	5.54		
623	010505008004	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	60.5		
624	010502020002	楼梯	1.梯板结构型式:直形楼梯无斜梁 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	42.13		
625	01B063	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	192.32		
626	010502021002	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	72.68		
627	010505011002	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	752.87		

dc95c1e5-c5[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
628	010503006002	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	3.07		
629	01B064	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	3.07		
630	010502023002	现浇过梁	1.构件名称：过梁 2.混凝土强度：C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	1.57		
631	010505013002	过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	24.7		
632	010502022003	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	10.45		
633	010502022004	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	23.18		
634	010505012002	圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	253.12		
635	010502025003	零星现浇构件	1.构件名称：二次灌浆 2.混凝土强度：C20细石混凝土 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.6		
636	010502025004	屋面支架基础	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	116.736		
637	010505014002	屋面支架基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	583.68		
638	010506024002	螺栓	1.螺栓种类:M12 2.预埋U型螺栓，包括螺栓杆、螺帽、垫片等综合考虑	套	304		
639	010503016003	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	3.3024		
640	01B065	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	3.3		
		钢筋工程					

dc95e1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
641	010506001021	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	0.118		
642	010506001022	现浇混凝土马凳钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0044		
643	010506001023	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	4.882		
644	010506001024	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.579		
645	010506001025	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.443		
646	010506001026	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.544		
647	010506001027	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.881		
648	010506001028	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.873		
649	010506001029	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.899		
650	010506001030	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.217		
651	010506001031	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.24		
652	010506001032	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.175		
653	010506001033	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.592		

dc97c1e5-c5f7-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
654	010506001034	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.367		
655	010506002008	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.613		
656	010506002009	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.683		
657	010506002010	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	8.816		
658	010506002011	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.992		
659	010506002012	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.453		
660	010506002013	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.749		
661	010506002014	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.108		
662	010506002015	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.161		
663	010506005012	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	4.603		
664	010506005013	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.219		
665	010506005014	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.104		
666	010506005015	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.822		
667	010506005016	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除	t	2.791		

dc95c1e5-c5f6-4f8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
667	010506005016	现浇混凝土梁钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.791		
668	010506005017	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.984		
669	010506005018	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	8.31		
670	010506005019	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	54.101		
671	010506005020	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.502		
672	010506005021	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	11.939		
673	010506005022	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	4.744		
674	010506005023	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.794		
675	010506006005	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.957		
676	010506006006	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	25.591		
677	010506006007	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	16.12		
678	010506006008	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	15.352		
679	010506004004	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.014		
680	010506004005	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.365		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
681	010506004006	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.973		
682	010506008006	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.278		
683	010506008007	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.26		
684	010506008008	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.431		
685	010506008009	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.145		
686	010506008010	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.033		
687	010506010005	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.369		
688	010506010006	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.909		
689	010506010007	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.015		
690	010506009007	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.042		
691	010506009008	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.042		
692	010506009009	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.275		
693	010506009010	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.777		
694	010506009011	现浇混凝土楼梯箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除	t	0.394		

dc93e2e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
694	010506009011	现浇混凝土楼梯箍筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.394		
695	010506015002	现浇混凝土台阶钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.177		
696	010506014004	现浇混凝土花岗岩平台钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.829		
697	010506013002	现浇混凝土坡道钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.9315		
698	010506017002	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.砌体加固筋及其它钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.961		
699	010506023005	钢丝网	1.钢丝网规格:16号热镀锌钢丝网 2.使用部位:楼梯间及人流通道	m2	2526.23		
700	010506023006	钢丝网	1.钢丝网规格:1.2mm*15mm*15mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:梁柱与砌体接茬	m2	2424.312		
701	010506023007	钢丝网	1.钢丝网规格:Φ0.9@12.7mm热镀锌钢丝网片 2.使用部位:外墙	m2	1483.66		
702	010506023008	钢丝网	1.钢丝网规格:0.8mm*20mm*20mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:卫生间	m2	1752.2		
703	010506014005	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	10.7756		
704	010506025002	预埋铁件	1.屋面上人口爬梯 2.钢材种类、规格:HRB400 Φ18钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、安装等	t	0.0133		
705	01B066	植筋	1.钢筋直径:ϕ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	1606		
706	01B067	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ16 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	256		
707	01B068	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ18 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	218		
708	01B069	电渣压力焊	1.钢筋直径:ϕ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	750		

dc95c1e5-c5b0-4e0f-c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
709	01B070	套筒	1.钢筋直径:ϕ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	346		
710	01B071	套筒	1.钢筋直径:ϕ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	1325		
711	01B072	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	3024.3224		
		门窗工程					
712	01B073	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	443.4		
713	010807003003	金属百叶窗	1.窗的类型：铝合金防雨百叶风口（固定）	m2	1.7875		
714	010802001005	金属门	1.成品教室钢制平开门，型材壁厚不应小于2mm，自带门套 2.玻璃种类、厚度：5mm厚钢化玻璃 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑 4.具体详见图纸大样	m2	190.89		
715	010802001006	金属门	1.中空钢化钛镁合金平开门，自带门套 2.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑 3.具体详见图纸大样	m2	38.85		
716	010807001005	金属窗	1.80系列隔热型材铝合金节能推拉窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12A+5中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	99.36		
717	010807001006	金属窗	1.80系列隔热型材铝合金节能推拉窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃、消防救援标识综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	149.82		
718	010807001007	金属窗	1.75系列隔热型材铝合金节能内平开窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件、磨砂等综合考虑	m2	722.19		
719	010802001007	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门联窗 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-	m2	82.65		

dc95c1e5-c5b7-4e8f-a96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
719	010802001007	金属门	E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	82.65		
720	010802001008	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	36.27		
721	010808002002	金属门窗套	1.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚304不锈钢	m2	54.981		
722	010802004003	钢质防火门	1.平开甲级防火门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	5.94		
723	010802004004	钢质防火门	1.平开丙级防火门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	20.2		
724	010803002001	防火卷帘门	1.定制钢制防火卷帘门，耐火极限不低于3.0h 2.内容：含制作、运输、安装等，电机综合考虑	m2	17.28		
725	010802003001	防盗门	1.成品防盗门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、顺序器等综合考虑	m2	2.97		
726	010807005001	金属格栅窗	1.窗洞口尺寸:综合考虑 2.主方管：30mm*30mm*1.5mm，次方管：22mm*22mm*1.5mm 3.含制作、安装等全部工作内容	m2	27.48		
727	01B074	手动开启装置	1.详见图纸要求 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设手动开启装置的安装套数计算	套	14		
728	01B075	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	3		
729	01B076	逃生缓降器	1.支架中心距地：综合考虑 2.详参图集L21ZJ906第9页公共空间 3.按照安装套数计算 4.含采购、安装等全部工作内容	套	5		

dc95c1e5-c5b9-4ea5-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
730	01B077	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	261		
731	010809001002	窗台板	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆粘贴20mm厚人造大理石，颜色综合考虑 2.磨边综合考虑	m2	52.08		
		屋面工程					
732	01B078	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2242		
733	010902001005	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘改性沥青防水卷材（聚酯胎基）（含湿铺），含附加层，搭接按规范要求	m2	1846.88		
734	010902001006	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘SBS防水卷材（Ⅱ型）两遍，含附加层，搭接按规范要求	m2	1980.73		
735	01B079	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照立方数计算	m3	165.908		
736	011001001003	保温隔热屋面	1.180mm厚石墨挤塑聚苯板（B1级）	m2	1121		
737	01B080	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1121		
738	010902004008	屋面隔离层	1.10mm厚1:4石灰砂浆	m2	1308.168		
739	01B081	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按按设计图示尺寸以面积计算	m2	187.168		
740	01B082	找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	187.168		
741	010902004009	屋面保护层	1.80mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	1121		
742	010902004010	屋面保护层	1.60mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	187.168		
743	01B083	屋面水簸箕	1.成品水簸箕500mm*500mm*50mm 2.按照个数计算	个	4		
744	010902006002	屋面排气管	1.壁厚1.5mm，Φ75mm304不锈钢 2.排气帽综合考虑	m	307.7		
745	010902005002	屋面排水管	1.80mm*100mm*1.5mm厚铝方管 2.雨水斗雨水口综合考虑	m	106.25		
746	01B084	雨蓬泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
747	01B085	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	4		
748	01B086	保温砂浆找坡	1.20mm厚保温砂浆找坡 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	4.0285		
749	010902001007	屋面卷材防水	1.4mm厚SBS防水卷材，含附加层，搭接按规范要求	m2	4.6785		
750	01B087	保温砂浆找坡	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按照面积计算	m2	4.0285		
751	01B088	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	33.63		
752	01B089	楼地面防水效果蓄水检查	1.按照结构内侧水平投影面积	m2	393.6		
		保温隔热工程					
753	011001004002	保温柱、梁	1.保温隔热形式:混凝土与叠合板一次浇筑成型 2.材料品种、规格:130mm厚复合板（110mm厚石墨挤塑聚苯板+20mm厚不燃材料复合而成） 3.包含板缝处理等费用，综合考虑外侧模板的支撑方式等 4.含二次结构保温	m2	366.91		
754	011001004003	保温柱、梁	1.保温隔热形式:混凝土与叠合板一次浇筑成型 2.材料品种、规格:180mm厚复合板（160mm厚石墨挤塑聚苯板+20mm厚不燃材料复合而成） 3.包含板缝处理等费用，综合考虑外侧模板的支撑方式等 4.含二次结构保温	m2	248.71		
755	011001005004	保温隔热楼地面	1.40mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级）	m2	956.98		
		楼地面建筑工程					
756	010501002003	楼地面垫层	1.素土夯实，压实系数≥0.94 2.150mm厚C20混凝土内配ϕ8@150mm双层双向钢筋网片（钢筋单列），随打随抹平 3.包含防潮沟	m3	143.547		
757	01B090	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	956.98		
758	010904001005	地面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求	m2	3398.85		
759	01B091	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1448.18		
760	01B092	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1913.96		
761	01B093	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找	m2	393.6		

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
761	01B093	细石混凝土找坡	1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	393.6		
762	01B094	细石混凝土找平	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开) 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层有水房间	m2	78.72		
763	010904001006	楼面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求 2.界面剂一道	m2	110.08		
764	01B095	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	97.6		
765	010903002004	墙面涂膜防水	1.2mm厚JS防水涂料	m2	216.051		
766	010903002005	墙面涂膜防水	1.1.5mm厚JS防水涂料一道，拉毛	m2	2169.82		
767	010903002006	墙面涂膜防水	1.1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.教室有水墙面	m2	40.8		
768	010904002002	楼(地)面涂膜防水	1.1.5mm厚聚合物水泥防水涂料 2.教室有水地面	m2	40.8		
		其他建筑工程					
769	010502029002	散水	1.60mm厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光 ,与外墙交接处用耐候胶嵌缝 2.150mm厚C15混凝土垫层,宽出面层100mm 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 ,向外找坡 3~5%	m2	50.01		
770	010502031002	坡道	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	176.86		
771	010502032002	台阶	1.60mm厚C20混凝土台阶(厚度不包含台阶三角部分),内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	33.612		
772	01B096	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	33.61		
773	01B097	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积	m2	157.4086		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
773	01B097	台阶平台	计算	m2	157.4086		
774	010903004003	外墙变形缝	1.参图集L13J14第23页大样2	m	30		
775	010901008002	屋面变形缝	1.参图集L13J14第27页大样3	m	5.28		
776	010901008003	内墙、顶棚变形缝	1.参图集L13J14第18页大样1	m	12.25		
777	010904004002	楼(地)面变形缝	参图集L13J14第7页大样1	m	4.85		
778	010609004002	屋面盖板	1.详见图集L13J5-1第B8页大样1 2.含制作、安装等全部工作内容	套	1		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
779	011101008002	自流平找平层	1.3mmC20水泥基自流平砂浆找平 2.界面剂一道	m2	154.18		
780	011101007007	细石混凝土找平层	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开)	m2	811.87		
781	011101002002	细石混凝土楼地面	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开)	m2	74.58		
782	011101002003	细石混凝土楼地面	1.50mm厚C20细石混凝土楼地面	m2	96.68		
783	011102001005	石材楼地面	1.20mm厚防滑大理石板,填缝剂填缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	160.3		
784	011106002002	石材楼梯	1.20mm厚防滑大理石面板及踢板,填缝剂填缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	257.3		
785	011102003006	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	882.85		
786	011102003007	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道	m2	2906.72		
787	011105003002	块料踢脚线	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m	458.38		
788	011102003008	块料楼地面	1.10mm厚600mm*600mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	393.6		

de95c1e5-c5b9-4bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
789	011102001006	石材楼地面	1. 40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.坡道及台阶楼地面、平台	m2	334.2686		
790	011107002002	石材台阶	1. 40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板铺面踏板及踢脚板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	50.598		
791	011103001002	塑胶地板楼地面	1.2.0mm厚PVC塑胶地板（B1级），专用胶粘剂粘贴，滚筒碾压2遍，缝隙焊接 2.表面打保护蜡	m2	154.18		
792	011101001002	水泥砂浆楼地面	1.30mm厚1：2.5水泥砂浆 2.暖井、强弱电井	m2	23.4		
793	011108001002	石材零星项目	1.20mm厚中国黑大理石过门石 2.30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.倒角综合考虑	m2	3.3		
794	011101007008	混凝土找平层	1.找平层厚度:45mm厚C25混凝土	m2	154.18		
795	011109001001	架空地板	1.龙骨材料种类、规格、铺设间距:钢材骨架200mm高 2.800mm*800mm*35mm防静电地板（仿地砖）	m2	171.26		
		墙柱面装饰工程					
796	01B099	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2169.82		
797	01B100	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	229.26		
798	01B101	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2169.82		
799	011201001011	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚聚合物水泥防水砂浆	m2	2169.82		
800	01B102	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	11358.71		
801	011201001012	墙、柱面一般抹灰	1.2mm配套专用界面剂砂浆批刮	m2	9606.51		
802	011201001013	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	4839.8		
803	011201001014	墙、柱面一般抹灰	1.7mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆	m2	1760.88		
804	011201001015	墙、柱面一般抹灰	1.15mm厚1:3水泥砂浆 2.7mm厚1:2水泥砂浆	m2	3292.64		
805	011201001016	墙、柱面一般抹灰	1.9mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆 3.强弱电井	m2	239.65		

dc95c1e5-c5b9-4e81-be96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
806	011201001017	独立柱抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	35.63		
807	011203003003	块料墙面	1.素水泥胶一道 2.5mm1:1水泥砂浆加水重20%建筑胶粘接层 3.10mm厚300mm*600mm全瓷瓷砖，白水泥浆擦缝或填缝剂填缝	m2	1425.3		
808	011203003004	块料墙裙	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚400mm*800mm全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m2	1760.88		
809	011205001004	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm*50mm*3mm方钢@600mm 2.面层材料种类、规格：2.5mm厚木纹色铝单板 3.转换件、角钢、螺栓等综合考虑 4.字母A，按照字母垂直投影面积计算	m2	9.83		
810	011205001005	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢 2.面层材料种类、规格：2.5mm厚木纹色铝单板 3.转换件、角码、螺栓等综合考虑	m2	88.0875		
811	011205001006	石膏板包圆柱	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm*50mm轻钢龙骨，间距综合考虑 2.基层材料种类、规格：12mm阻燃板基层（刷防腐漆2遍） 3.面层材料种类、规格:双层9.5mm厚纸面石膏板	m2	24.492		
812	011205001007	硬包墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm覆面龙骨@300mm，U型固定夹@600mm 2.面层材料种类、规格：12mm阻燃板 2.面层材料种类、规格：15mm厚硬包板，颜色综合考虑	m2	68.64		
813	011205001008	木饰面墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm覆面龙骨@300mm，U型固定夹@600mm，外挑横向龙骨50mm覆面龙骨@1200mm 2.面层材料种类、规格：15mm阻燃板 2.面层材料种类、规格：4mm厚浅灰色木饰面，颜色综合考虑	m2	47.52		
814	011205001009	铝方通墙面造型	1.面层类型、材料种类:20mm*50mm*3.0mm铝方通 2.做法详见图纸，加强筋和角码等费用包括在综合单价内 3.按照垂直投影面积计算	m2	106.416		
815	011205001010	软包墙面	1.龙骨材料种类、规格、中距:5mm厚阻燃板裁40mm横条，横向间距400mm，直钢钉入墙 2.基层材料种类、规格：18mm阻燃板	m2	365.88		

dc95c1e5-c5b7-4601-8c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
815	011205001010	软包墙面	3.面层材料种类、规格:专用粘结剂粘结20mmPVC皮革软包，海绵填塞	m2	365.88		
816	011204003002	块料零星项目	1.全瓷防滑瓷砖滴水线 2.专用胶粘剂黏贴	m2	4.0075		
817	011205001011	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:38mm*38mm*1mm铝方管龙骨@400mm*400mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层，刷防腐漆2遍 3.面层材料品种、规格:2mm铝板	m2	72.2		
818	011205001012	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm*50mm轻钢龙骨@400mm*400mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层，刷防腐漆2遍 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm厚纸面石膏板	m2	38.25		
		天棚工程					
819	011301001003	天棚抹灰	1.5mm厚聚合物抗裂砂浆分层抹平一道 2.楼梯间等	m2	239.62		
820	01B103	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	187.168		
821	011301001004	天棚抹灰	1.15mm厚掺防水剂的防水砂浆 2.有水房间天棚	m2	393.6		
822	011302001005	铝合金扣板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.龙骨材料种类、规格、中距:与安装型式配套的专用上层主龙骨,间距≤1200mm用吊件与吊杆连接后找平，与铝合金方板配套的专用下层副龙骨连接,间距≤600mm 3.面板材料品种、规格:0.8mm厚600mm*600mm铝合金扣板 4.压条材料种类、规格:综合考虑	m2	393.6		
823	011302001006	防潮矿棉板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.主龙骨材料种类、规格、中距:U型主龙骨(DU50*15*1.2),间距≤1200mm ,用吊件与吊杆连接后找平 3.次龙骨材料种类、规格、中距:T型次龙骨(DT24*25*0.27*0.27),间距300mm ,用挂插件与主龙骨连接 4.面板材料品种、规格:14mm厚600mm*600mm防潮矿棉板,与T型次龙骨插接固定,与边龙骨搭接固定，与边龙骨搭接固定	m2	2032.28		

dc95c1e5-c5b9-4e02-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
824	011302001007	空调风口石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	80.9		
825	011302001008	铝方通处石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	621.28		
826	011302004002	铝方通吊顶	1.Φ8钢筋吊杆, 双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.50C型专用配套龙骨@900~1200mm 3.40mm*60mm或50mm*65mm铝方通通过连接件与吊杆连接	m2	723.61		
827	011302002001	史地教室跌级石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	94.65		
828	011302002002	小会议室跌级石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接	m2	95.88		

dc95c1e5-c5[illegible]-81[illegible]6-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
828	011302002002	小会议室跌级石膏板吊顶	后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4.双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	95.88		
829	011302002003	大会议室跌级石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4.双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	150.99		
830	011302002004	电梯厅跌级石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4.双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	83.6		
831	011302002005	接待室跌级石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4.双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	48.15		
832	011302003002	软膜天花	1.A级透光软膜 2.安装方式、软膜厚度、预埋件等综合考虑	m2	8.0384		

dc95c1e5-c5[illegible]0c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
833	011302001009	过厅及校长室石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm	m2	98.92		
834	01B104	铝单板天棚龙骨	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑 2.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	1.201		
835	011302001010	铝单板天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑（龙骨单列） 2.面层材料种类、规格：2.5mm厚木纹色铝单板，颜色综合考虑 3.转换件、角码、螺栓等综合考虑 4.包含圆型造型处	m2	226.68		
836	01B105	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	118.24		
837	01B106	挡烟垂壁处龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	0.0774		
838	01B107	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	89.675		
		涂料工程					
839	011404002004	天棚喷刷涂料	1.3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍防潮无机涂料 3.楼梯间、强弱电井等	m2	263.02		
840	011404002005	天棚喷刷涂料	1.界面剂一道 2.2~3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 3.表面喷3遍白色无机涂料 4.部位：石膏板吊顶	m2	1855.209		
841	011404002006	天棚喷刷涂料	1.表面喷喷3遍白色无机涂料 2.部位：铝方通吊顶天棚	m2	1620.78		
842	011404002007	天棚喷刷涂料	1.定制星空图案顶棚涂料 2.史地教室	m2	54.9116		
843	011404001004	墙面喷刷涂料	1.3mm厚腻子分3遍批刮，磨平 2.喷3遍无机涂料 3.墙裙以上	m2	3317.132		

dc95c1e5-c5f7-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
844	011404001005	墙面喷刷涂料	1.3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍白色乳胶漆	m2	1917.92		
845	011404001006	真石漆	1.满挂耐水腻子两遍 2.弹性抗碱底涂一道 3.弹性外墙真石漆两遍，颜色综合考虑	m2	2621.878		
		栏杆扶手工程					
846	011503004008	护窗栏杆	1.材质：1100mm高不锈钢贴窗护窗栏杆 2.详参L13J7-1第85页大样A 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	35.4		
847	011503004009	楼梯栏杆	1.材质：1100mm高304不锈钢栏杆 2.详参L13J12第27页大样3 3.带防攀滑参L13J8第021页大样5 4.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	84.15		
848	011503003001	靠墙扶手	1.材质：Φ45mm*2mm304不锈钢管靠墙扶手 2.详参L13J12第33页大样6 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	84.3		
849	011503004010	楼梯栏杆	1.材质：1100mm高不锈钢栏杆 2.竖向栏杆间距≤110mm 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	6		
850	01B108	多用途安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第58页大样8 4.按照套数计算	套	5		
851	01B109	洗手盆安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第44页大样17 4.按照套数计算	套	5		
852	01B110	坐便器安全抓杆	1.材料种类、规格:安全抓杆 2.部位：无障碍卫生间 3.参见图集：L13J12第47页大样3 4.按照套数计算	套	5		
		其他装饰工程					
853	011505003002	镜面玻璃	1.镜面玻璃品种、规格:5mm高清银镜，专用胶固定	m2	18.9		
854	01B111	洗手台、洗面台龙骨	1.材料品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢、L40mm*3mm镀锌角钢 2.按照吨数计算	t	1.4391		
855	01B112	洗手台	1.材料品种、规格:25mm厚大理石台面 2.支架品种、规格:40mm*40mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见图纸大样，磨边综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	34.25		

dc95c1e5-c55-4a8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
856	01B113	洗面台	1.材料品种、规格:20mm厚人造大理石台面，增加防坠落措施 2.支架品种、规格:L40mm*3mm镀锌角钢（龙骨单列） 3.具体详见L13J11第53页大样A，开孔等综合考虑 4.按设计图示尺寸以展开面积计算	m2	12.72		
857	011207003002	蹲便成品隔断	1.材料种类：18mm厚抗倍特板，含所有不锈钢配件及附件，做法参加L13J11第66页大样2 2.内容：含制作、运输、安装等	m2	266.7		
858	011502001005	成品装饰线条	1.1.5mm拉丝304不锈钢L型收边条采用结构胶固定 2.卫生间拐角竖向	m	133		
859	011502001006	成品装饰线条	1.20mm*20mm成品PVC护角条 2.墙裙阳角	m	226.8		
860	011502001007	成品装饰线条	1.1.0mm厚25mm*25mm304不锈钢护角条 2.挡烟垂壁处	m	21.1		
861	011502001008	成品装饰线条	1.8mm不锈钢嵌条 2.硬包墙面	m	26.4		
862	01B114	无障碍楼梯提示盲道	1.详参图集12J926-B2-5 2.按照块数计算	块	45		
		电气工程					
		强电系统					
863	030402011015	成套配电箱	1.名称:配电箱APZ 2.型号、规格:600*800*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
864	030402011016	成套配电箱	1.名称:配电箱AZ 2.型号、规格:600*800*150 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
865	030402011017	成套配电箱	1.名称:配电箱APEZ 2.型号、规格:600*800*200 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
866	030402011018	成套配电箱	1.名称:配电箱1AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
867	030402011019	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
868	030402011020	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
869	030402011021	成套配电箱	1.名称:配电箱4AL 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		

dc95c1e5-c5f9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
870	030402011022	成套配电箱	1.名称:配电箱5AL 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
871	030402011023	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL2-1 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
872	030402011024	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL2-2 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
873	030402011025	成套配电箱	1.名称:配电箱2AL2-3 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
874	030402011026	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2-1 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
875	030402011027	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2-2 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
876	030402011028	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2-3 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
877	030402011029	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2-4 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
878	030402011030	成套配电箱	1.名称:配电箱3AL2-5 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
879	030402011031	成套配电箱	1.名称:配电箱4AL-1 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
880	030402011032	成套配电箱	1.名称:配电箱4AL-2 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
881	030402011033	成套配电箱	1.名称:配电箱4AL-3 2.型号、规格:290*490*120 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
882	030402011034	成套配电箱	1.名称:配电箱1AT1 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
883	030402011035	成套配电箱	1.名称:配电箱1AT2 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装	台	1		

dc95e1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
883	030402011035	成套配电箱	4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
884	030402011036	成套配电箱	1.名称:配电箱1APE 2.型号、规格:470*650*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
885	030402011037	成套配电箱	1.名称:配电箱2APE1 2.型号、规格:470*650*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
886	030402011038	成套配电箱	1.名称:配电箱4APE 2.型号、规格:470*650*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
887	030402011039	成套配电箱	1.名称:配电箱1GgAL 2.型号、规格:380*490*120 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
888	030402011040	成套配电箱	1.名称:配电箱2GgAL 2.型号、规格:380*490*120 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
889	030402011041	成套配电箱	1.名称:配电箱4GgAL 2.型号、规格:380*490*120 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
890	030402011042	成套配电箱	1.名称:配电箱5KTAP(室外防水防潮型) 2.型号、规格:500*600*200 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
891	030402011043	成套配电箱	1.名称:配电箱DTAP 2.型号、规格:600*650*140 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
892	030402011044	成套配电箱	1.名称:配电箱XKS-APE 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
893	030412003005	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	156.76		
894	030412003006	桥架	1.名称：消防专用封闭式防火桥架 2.型号、规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	27.08		
895	030412003007	桥架	1.名称：消防专用封闭式防火桥架 2.型号、规格:150*75 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	55.76		
896	030412003008	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	68.17		

dc95c1e5-c5[illegible]6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
897	030412003009	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	72.06		
898	031301005009	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	378.64		
899	030412001019	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	4403.83		
900	030412001020	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ25 4.配置形式：暗配	m	1500.6		
901	030412001021	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ32 4.配置形式：暗配	m	32.12		
902	030412001022	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	21.25		
903	030412001023	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	230.85		
904	030412001024	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	63.72		
905	030412001025	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	343.09		
906	030412001026	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:暗配	m	117.7		
907	030412001027	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:暗配	m	15.08		
908	030412001028	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	4.47		
909	030412001029	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:明配	m	6		
910	030412001030	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	65.36		
911	030412001031	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	12.84		
912	030412001032	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:埋地	m	15.2		
913	030412001033	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管	m	6.6		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
913	030412001033	配管	3.规格:SC150 4.配置形式:埋地	m	6.6		
914	030412001034	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	779.4		
915	030412001035	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ25 4.配置形式:综合考虑	m	20		
916	031301001007	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	590.7		
917	031301001008	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ32及以下 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	22.39		
918	031202005002	防火涂料	1.名称：明配管道刷防火涂料 2.耐火极限(h):满足设计规范要求	m2	17.29		
919	030409001006	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:BTTZ-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	144.4		
920	030409001007	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*6 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	108.1		
921	030409001008	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	9.27		
922	030409001009	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*6 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	105.9		
923	030409001010	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	13.52		
924	030409001011	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	120.37		
925	030409001012	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	23.02		
926	030409001013	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	48.63		
927	030409001014	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-	m	9.59		

dc95c1e5-c5f0-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
927	030409001014	电力电缆	YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	9.59		
928	030409001015	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	6.36		
929	030409001016	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	6.81		
930	030409001017	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	53.77		
931	030409001018	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*6 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	232.8		
932	030409001019	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*6 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	27.29		
933	030409001020	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	28.46		
934	030409001021	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	215.94		
935	030409001022	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*70+1*35 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	92.91		
936	030409001023	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*95+1*50 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	67.08		
937	030409001024	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	275.01		
938	030409001025	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*35+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	178.83		
939	030409001026	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:BTTZ-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设 5.含电缆分支连接器安装	m	78.79		
940	030409003005	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	14		

dc95c1e5-c5b2-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
941	030409003006	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面35mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	36		
942	030409003007	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面120mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	8		
943	030409003008	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯以下 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	20		
944	030409003009	电力电缆头	1.名称:BTTZ电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	8		
945	030409003010	电力电缆头	1.名称:BTTZ电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面16mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	16		
合计							

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
946	030409004001	电缆中间头	1.名称:电缆分支连接器 2.型号:BTTZ-5*16	个	6		
947	030412004013	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	70.37		
948	030412004014	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	164.56		
949	030412004015	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	237.75		
950	030412004016	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	15141.27		
951	030412004017	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	3983.47		
952	030412004018	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	134.55		
953	030412004019	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-BV 4.规格:4mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	48.3		
954	030412004020	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	1126.91		
955	030412004021	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:6mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	351.89		
956	030412004022	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:6mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	391.73		
957	030412004023	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:2.5mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	1654.98		

dc05c1e5-c5[illegible]f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
958	030412004024	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ 4.规格:4mm2 5.材质:铜 6.配线部位:室内	m	731.22		
959	030412004025	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVVP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	209.6		
960	030413013009	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	32		
961	030413013010	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关（防水型） 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	10		
962	030413013011	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	18		
963	030413013012	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	64		
964	030413014003	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	254		
965	030413014004	插座	1.名称:安全型防水五孔插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	11		
966	030413014005	插座	1.名称:三孔安全插座 2.规格:16A 3.安装方式:暗装	套	8		
967	030413013013	照明开关、按钮	1.名称:风机盘管调速开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	26		
968	030413013014	照明开关、按钮	1.名称:无障碍卫生间求助电铃按钮 2.安装方式:暗装	套	6		
969	030413013015	照明开关、按钮	1.名称:无障碍卫生间求助电铃 2.安装方式:暗装	套	3		
970	030412006008	接线盒	1.名称:灯头盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	918		
971	030412006009	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	423		
972	030413001008	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:1500*120 3.规格:50W 4.安装形式:嵌入式	套	37		
973	030413001009	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:1800*120 3.规格:50W 4.安装形式:嵌入式	套	3		
974	030413001010	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:600*600 3.规格:32W 4.安装形式:嵌入式	套	113		
975	030413001011	普通灯具	1.名称:LED平板灯自带蓄电池 2.型号:600*600 3.规格:50W 4.安装形式:嵌入式	套	10		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
976	030413001012	普通灯具	1.名称:LED圆形平板灯 2.型号:圆形 3.规格:60W 4.安装形式:嵌入式	套	10		
977	030413003003	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:单管黑板灯 3.规格:28W 4.安装形式:吊管式	套	33		
978	030413003004	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:双管灯 3.规格:2*28W 4.安装形式:吊管式	套	144		
979	030413001013	普通灯具	1.名称:防水防尘灯 2.型号、规格:12W 3.类型:嵌入式	套	70		
980	030413001014	普通灯具	1.名称:平口灯 2.型号、规格:18W 3.类型:壁装	套	15		
981	030413001015	普通灯具	1.名称:声光控吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.类型:吸顶	套	28		
982	030413001016	普通灯具	1.名称:吸顶灯LED 2.型号、规格:24W 3.类型:吸顶	套	1		
983	030413002017	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:3寸 3.规格:功率12W 4.安装形式:嵌入式	套	318		
984	030413002018	装饰灯	1.名称:LED声控筒灯 2.型号:3寸 3.规格:功率12W 4.安装形式:嵌入式	套	128		
985	030413002019	装饰灯	1.名称:LED灯带 2.型号:满足使用要求 3.规格:每米15W 4.包含配套用开关电源等附件	米	56.84		
986	030413002020	装饰灯	1.名称:软膜天花造型灯 2.型号规格:每平米15w 3.包含配套用开关电源等附件	m2	9.12		
987	030405001001	低压电气开关	1.名称:32A漏电保护开关 2.含盒的安装	个	5		
988	030409011002	防火堵料(包)	1.名称:防火封堵 2.材质:满足图纸设计要求 3.防火要求:满足图纸设计要求	kg	32		
989	030416027003	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:详见设计施工图 2.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 3.等电位联结:详见设计施工图 4.等电位箱的安装 5.接地系统调试	系统	1		
990	030416027004	接地装置	1.接地母线材质、规格、敷设方式:热镀锌扁钢25*4 2.屋面光伏接地	m	307.5		
991	03B004	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	1		

dc95c1e5-c5[illegible]1081-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
992	03B005	光伏发电	1.名称：光伏发电板 2.规格型号：光伏发电组件设计使用寿命高于25年，系统中多晶硅、单晶硅、薄膜电池组件自来统运行之日起，一年内的衰减率分别低于2.5%、3%、5%，永后每年衰减低于0.7%；系统装机容量145.55KW，年发电总量约158436.5KWhe 3.综合包含光伏板及组件，逆变器，支架，配套线管，并网柜，计量计数据采集通信及所有配件的安装调试 4.不含砼基础	块	205		
993	030416006002	输配电装置系统	1.名称:交流 2.电压(kV):1kv以下	系统	1		
		弱电系统					
994	030412001036	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	1345.02		
995	030412001037	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:埋地	m	14.05		
996	030412003010	桥架	1.名称：弱电桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	257.37		
997	031301005010	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	315.23		
998	031301001009	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	377.65		
999	031301003020	套管	1.名称:穿墙套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
1000	030412006010	接线盒	1.名称:插座盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	231		
1001	030409011003	防火堵料(包)	1.名称:防火封堵 2.材质:满足图纸设计要求 3.防火要求:满足图纸设计要求	kg	16		
		给排水工程					
		给排水系统					
1002	031001002012	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN65 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	14.75		
1003	031001002013	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN50	m	109.46		

dc95c1e5-c5b...e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1003	031001002013	镀锌钢管	3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	109.46		
1004	031001002014	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN40 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	17.68		
1005	031001002015	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN32 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	67.81		
1006	031001002016	镀锌钢管	1.材质:衬塑镀锌钢管 2.规格:DN15 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	14		
1007	031001008014	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De63，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	17.05		
1008	031001008015	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De50，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	70.16		
1009	031001008016	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De40，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	42.6		
1010	031001008017	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De32，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	51.66		
1011	031001008018	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列） 2.规格:De25，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	34.49		

dc95c1e5-c5[illegible]8t-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1012	031001008019	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列) 2.规格:De20，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	57.58		
1013	031001008020	塑料管	1.材质:PPR塑料管（S4系列) 2.规格:De20，1.6mpa 3.连接形式:热熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内暗敷 6.介质:给水	m	253.33		
1014	031001008021	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插粘结 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:污废水	m	240.65		
1015	031001008022	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN75 3.连接形式:承插粘结 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:污废水	m	113.99		
1016	031001008023	塑料管	1.材质:UPVC塑料管 2.规格:DN50 3.连接形式:承插粘结 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:污废水	m	96.96		
1017	031001001006	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN100 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.管道消毒、冲洗:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	94.3		
1018	031001001007	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN75 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.管道消毒、冲洗:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	14.71		
1019	031001001008	铸铁管	1.材质:铸铁管 2.规格:DN50 3.连接形式:承插连接 4.接口材料:橡胶圈柔性接口 5.管道消毒、冲洗:满足规范及设计要求 6.介质:污废水	m	4.62		
1020	031301001010	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	253.33		
1021	031002001021	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:螺纹连接	个	1		

dc95c1e5-c5b-4051-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
1022	031002001022	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	18		
1023	031002001023	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
1024	031002001024	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	4		
1025	031002001025	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	组	2		
1026	031002001026	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	组	6		
1027	031002001027	金属阀门	1.类型:一体式减压阀组(前后带压力表及内置带过滤器) 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	组	3		
1028	031002001028	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	7		
1029	031002001029	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN15 4.连接形式:螺纹连接	个	7		
1030	031003008002	其他成品卫生器具	1.类型:拖布池 2.材质:陶瓷 3.规格:落地式 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	5		
1031	031003006003	大便器	1.类型:蹲式大便器 2.材质:陶瓷 3.安装方式:成套 4.附件名称、数量:含冲洗阀、下水口，排水栓，存水弯等附件	组	65		
1032	031003006004	大便器	1.类型:坐式大便器 2.材质:陶瓷 3.安装方式:成套 4.附件名称、数量:含软管，角阀，下水口，排水栓，存水弯等附件	组	5		
1033	031003003003	洗脸盆	1.类型:台式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:普通水龙头 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	18		
1034	031003003004	洗脸盆	1.类型:柱式洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.规格:普通水龙头 4.安装方式:成套安装 5.附件名称、数量:含水龙头、金属软管、角阀等附件	组	5		
1035	031003007003	小便器	1.类型:感应式成品小便槽 2.材质:304不锈钢 3.规格:厚度1.2mm，长度4.6米	组	5		

dc95c1e5-c5b4-4ea0-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1035	031003007003	小便器	4.含电磁阀、限流阀、喷淋管道、感应控制系统等附件的安装及调试	组	5		
1036	031001012004	止水节	1.材质:UPVC 2.规格:DN50	个	63		
1037	031001012005	止水节	1.材质:UPVC 2.规格:DN100	个	89		
1038	031003014009	给、排水附件	1.类型:洗手台水龙头 2.材质:不锈钢 3.型号:DN15	个	30		
1039	031003014010	给、排水附件	1.类型:自带急救冲洗水嘴水龙头 2.材质:不锈钢 3.型号:DN15	个	3		
1040	031003014011	给、排水附件	1.类型:密闭防臭型地漏 2.材质:不锈钢 3.型号:DN50	个	30		
1041	031003014012	给、排水附件	1.类型:密闭防臭型地漏 2.材质:不锈钢 3.型号:DN100	个	3		
1042	031003014013	给、排水附件	1.类型:清扫口 2.材质:不锈钢 3.型号:DN100	个	16		
1043	031003014014	给、排水附件	1.类型:排水栓 2.材质:塑料 3.型号:DN50 4.部位:洗面台下	个	10		
1044	031301003021	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	23		
1045	031301003022	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	5		
1046	031301003023	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求	个	2		
1047	031301005011	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	65.78		
1048	031202008002	埋地管道防腐蚀	1.规格：刷冷底子油一道，石油沥青三道，涂层间缠绕玻璃布两层	m2	1.24		
		消防工程					
		消火栓系统					
1049	030901002003	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接	m	77.01		
1050	030901002004	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN100 3.连接形式:沟槽连接	m	115.24		

dc95c1e5-c5f0-4c8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1051	030901002005	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接	m	29.1		
1052	030901010002	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:室内消火栓箱型SG24E65Z-J，参考图集15S202 3.附件材质、规格:消火栓为SN65，衬胶水龙带长25米,ϕ19口径的水枪喷嘴,软管卷盘规格JPS1.6-19	套	7		
1053	030901010003	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:室内消火栓箱型SG24E65Z-J，减压稳压型，参考图集15S202 3.附件材质、规格:消火栓为SN65，衬胶水龙带长25米,ϕ19口径的水枪喷嘴,软管卷盘规格JPS1.6-19	套	12		
1054	030901010004	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:室内消火栓箱型SG24AZ，试验消火栓，参考图集15S202-54 3.含压力表（含表弯、旋塞阀等附件）的安装	套	1		
1055	030910001002	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC3	具	40		
1056	030910001003	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC4	具	2		
1057	030910001004	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC8	具	2		
1058	03B006	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	2		
1059	031002001030	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽连接	个	1		
1060	031002001031	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:沟槽连接	个	8		
1061	031002001032	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接	个	1		
1062	031002001033	金属阀门	1.类型:金属波纹伸缩节 2.材质:不锈钢 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	2		
1063	031002001034	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1064	031002001035	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1065	031002009002	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	2		
1066	031301003024	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制	个	22		

dc95c1e5-c5...-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1066	031301003024	套管	3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	22		
1067	031301003025	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1068	031301005012	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	123.74		
1069	030909001002	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	20		
		火灾自动报警系统					
1070	030412001038	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	177.47		
1071	030412001039	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	316.44		
1072	030412001040	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:埋地	m	8.4		
1073	030412001041	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	58.3		
1074	031301003026	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:镀锌钢套管 3.规格:DN50 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实	个	4		
1075	031301001011	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	97.85		
1076	030412004026	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB2-RYJS-2*1.0 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	13.7		
1077	030412004027	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1-RYJS-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	512.01		
1078	030412004028	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ-2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	659.28		
1079	030412004029	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1-RYJS-2*2.5	m	135.45		

dc935e1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1079	030412004029	配线	4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	135.45		
1080	030412004030	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ-4 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	110.9		
1081	030412004031	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RVS-4*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	20		
1082	030409002001	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号:NH-KVV-7*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	40		
1083	030409002002	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号:NH-KVV-5*1.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	40		
1084	030409005001	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:14芯以下	个	4		
1085	030409005002	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:6芯以下	个	4		
1086	030412006011	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	105		
1087	030412003011	桥架	1.名称：火灾自动报警专用桥架 2.型号、规格:150*75 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	14.17		
1088	031301005013	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	13.91		
1089	030904001002	点型探测器	1.名称：感烟探测器 2.规格：含底盒 3.线制：总线 4.类型：吸顶安装	个	47		
1090	030904003002	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式:箱内安装	个	20		
1091	030904008001	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱 2.安装方式:明装	台	7		
1092	030904007003	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	23		
1093	030904007004	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	6		
1094	030904005001	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.安装方式:壁装	个	3		
1095	030904010001	楼层火灾显示器	1.名称:楼层显示器 2.线制:总线 3.安装方式:壁装	台	1		
1096	030402011045	成套配电箱	1.名称:直启控制箱 2.型号:满足设计规范要求	台	1		
1097	030904017001	报警联动一体机	1.名称:消防联动报警控制主机 2.规格、线制:500点以内 3.含火灾报警控制器（联动型）、总线盘单元、消防电话总机、消防广播主机、功率放大器、蓄电池、直流电源、机柜及消防控制室图形显示装置及其他附件	台	1		

dc95c1e5-c5[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1098	030909003001	自动报警系统调试	1.点数:256点以内 2.线制:总线 3.其他：含消防风机调试，消防泵调试	系统	1		
1099	030909006001	防火控制装置调试	1.名称:电动挡烟垂壁系统	个	21		
		应急照明系统					
1100	030402011046	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源1ALE 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
1101	030402011047	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源2ALE1 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
1102	030402011048	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源4ALE 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
1103	030412001042	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	895.65		
1104	030412001043	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格: ϕ 20 4.配置形式:综合考虑	m	43.2		
1105	031301001012	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格: ϕ 20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	202.55		
1106	030412004032	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	901.15		
1107	030412004033	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RVSP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	393.67		
1108	030412006012	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	145		
1109	030413002021	装饰灯	1.名称:A型疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:吸顶	套	54		
1110	030413002022	装饰灯	1.名称:A型集中电源疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:壁装	套	25		
1111	030413002023	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	30		
1112	030413002024	装饰灯	1.名称:A型安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	6		
1113	030413002025	装饰灯	1.名称:A型楼层标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	10		

dc95c1e5-c5f[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1114	030413002026	装饰灯	1.名称:A型多信息复合标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吊装	套	10		
1115	030413002027	装饰灯	1.名称:A型消防控制室标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	1		
1116	030413002028	装饰灯	1.名称:A型吊挂单向方向标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吊装	套	10		
1117	030904013001	联动控制主机	1.名称:应急照明控制器 2.安装方式:落地 3.控制点数:满足设计要求 4.包含柜体、备电及所有配件的安装	台	1		
1118	030909003002	自动报警系统调试	1.名称:应急照明控制系统 2.点数:详见设计图纸	系统	1		
		电气火灾监控系统					
1119	030412004034	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RVS-2*1.0 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	112.19		
1120	030412001044	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	112.19		
1121	030907001001	监控主机	1.名称:漏电火灾报警监控主机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:64点以内	台	1		
1122	030907002001	剩余电流式监控探测器	1.名称:电气火灾监控探测器	个	3		
1123	030909009001	电气火灾监控系统调试	1.点数：32点以内	系统	1		
		消防设备电源监控系统					
1124	030412004035	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RVSP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	142.76		
1125	030412001045	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	55.25		
1126	030908001001	状态监控主机	1.名称:消防设备电源监控主机 2.安装方式:壁挂 3.控制点数:64点以内	台	1		
1127	030908003002	电压传感器	1.名称:消防电源监控模块（电压/电流传感器）	个	7		
1128	030909010001	消防电源监控系统调试	1.点数:32点以内	系统	1		
		通风空调工程					
		空调系统					
1129	030701003003	空调器	1.名称:空调室外机 2.规格:制热量119.5KW，制冷量106.5KW，功率37.6KW，重量480kg 3.安装形式:落地 4.减振形式:减震橡胶垫	台	1		

dc05c1e5-c5[illegible]4e8f-bc9b-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
1129	030701003003	空调器	5.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1130	030701003004	空调器	1.名称:空调室外机 2.规格:制热量95KW，制冷量85KW，功率28KW，重量392kg 3.安装形式:落地 4.减振形式:减震橡胶垫 5.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1131	030701004003	风机盘管	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.规格:风量1620/1146/882m3/h，制热量8KW，制冷量7.1KW，功率0.06KW，重量21kg 3.安装形式:嵌入式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	2		
1132	030701004004	风机盘管	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.规格:风量1500/1176/882m3/h，制热量9KW，制冷量8KW，功率0.07KW，重量23kg 3.安装形式:嵌入式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1133	030701004005	风机盘管	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.规格:风量1500/1218/918m3/h，制热量10KW，制冷量9KW，功率0.07KW，重量23kg 3.安装形式:嵌入式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	6		
1134	030701004006	风机盘管	1.名称:室内机DC自由静压净化薄型风管机 2.规格:风量1300/1000/800m3/h，制热量13KW，制冷量11.2KW，功率0.1KW，重量21kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1135	030701004007	风机盘管	1.名称:室内机四方向嵌入机 2.规格:风量1860/1722/1230m3/h，制热量12.5KW，制冷量11.2KW，功率0.08KW，重量26kg 3.安装形式:嵌入式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	2		

de95c1e5-c5b9-4e8c-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1136	030701004008	风机盘管	1.名称:室内机DC自由静压净化薄型风管机 2.规格:风量360/294/210m3/h，制热量2.5KW，制冷量2.2KW，功率0.02KW，重量10.7kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检查接线调试等全部工作内容	台	4		
1137	030701004009	风机盘管	1.名称:室内机DC自由静压净化薄型风管机 2.规格:风量1020/810/522m3/h，制热量8.0KW，制冷量7.1KW，功率0.07KW，重量20.7kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检查接线调试等全部工作内容	台	10		
1138	030701003005	空调器	1.名称:新风换气机组 2.型号:XFHQ-2.5 3.规格:风量2500m3/h，制热量58KW，制冷量62KW，功率1.5KW，静压220Pa，重量215kg, 4.安装形式:吊顶式 5.其他：含减震，具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1139	030702001006	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	10.35		
1140	030702001007	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	38.08		
1141	030702001008	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	45.23		
1142	030702001009	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工	m2	8.82		

dc05c1e5-c5b9-4c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1142	030702001009	碳钢通风管道	作内容	m2	8.82		
1143	030702001010	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	44.45		
1144	030703019003	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	5.7		
1145	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:500*150	个	4		
1146	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:500*200	个	4		
1147	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1000*250	个	10		
1148	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1000*200	个	1		
1149	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:侧送百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:200*160	个	4		
1150	030703011015	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:侧送百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:160*120	个	4		
1151	030703011016	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:侧送百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:400*160	个	3		
1152	030703011017	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:500*400	个	1		
1153	030703011018	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨单层百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	2		
1154	030703011019	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.类型:矩形 3.型号:200*200	个	1		
1155	030703001003	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	2		
1156	030703001004	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:500*250	个	1		
1157	030703001005	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.类型:矩形 3.型号:200*160	个	4		
1158	030703001006	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.类型:矩形 3.型号:160*120	个	4		
1159	030703001007	碳钢阀门	1.名称:风管蝶阀 2.类型:矩形 3.型号:400*160	个	3		
1160	031001005007	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格: ϕ 38.1/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保	m	15.31		

分部分项工程项目清单与计价表

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
1160	031001005007	铜管	温，30mm 7.安装部位：室外	m	15.31		
1161	031001005008	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ38.1/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	26.36		
1162	031001005009	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ31.75/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	15.43		
1163	031001005010	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ28.6/15.88 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	13.82		
1164	031001005011	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ25.4/12.7 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	4.33		
1165	031001005012	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ22.2/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	7.1		
1166	031001005013	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ19.05/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	41.32		
1167	031001005014	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ15.88/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，15mm 7.安装部位：室内	m	189.24		

dc95c1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1167	031001005014	铜管	8.含分歧管的安装	m	189.24		
1168	031001008024	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De40 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	111.17		
1169	031001008025	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De32 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	200.49		
1170	031208002002	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:综合考虑	m3	0.79		
1171	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:夹筋铝箔防潮层复合离心玻璃棉板 2.绝热厚度:30mm	m3	5.01		
1172	030412003012	桥架	1.名称:镀锌钢板桥架 2.型号:300*150 3.规格:1.2mm厚 4.类型:空调冷媒管室外保护用	m	5.8		
1173	030412003013	桥架	1.名称:镀锌钢板桥架 2.型号:550*200 3.规格:1.2mm厚 4.类型:空调冷媒管室外保护用	m	5		
1174	031301005014	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	810.2		
1175	031301005015	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	20		
1176	030704001003	通风工程检测、调试	系统名称:通风空调系统	系统	1		
		送排风系统					
1177	030405015004	风扇	1.名称:低噪声吸顶式排气扇带止回阀 2.型号:BLD 3.规格:风量710m3/h，全压285pa，功率120W 4.安装方式:吸顶式	台	10		
1178	030405015005	风扇	1.名称:低噪声吸顶式排气扇带止回阀 2.型号:BLD 3.规格:风量220m3/h，全压160pa，功率38W 4.安装方式:吸顶式	台	5		
1179	030702001011	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	52.02		

dc05c1e5-c5[illegible]-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1180	030703019004	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	3		
1181	011303003002	挡烟垂壁	1.形式:电动式挡烟垂壁 2.材质：防火无机布 3.距地高度：详见图纸设计 4.其他：包含帘面、导轨、卷轴、驱动装置、配电箱及控制系统及其他附件	m2	121.33		
1182	031301005016	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	102.38		
1183	030704001004	通风工程检测、调试	系统名称:通风系统调试	系统	1		
		采暖工程					
		散热器采暖系统					
1184	031001002017	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	358.04		
1185	031001002018	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	650.55		
1186	031001002019	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	224.62		
1187	031001002020	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	69.98		
1188	031001002021	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	165.51		
1189	031001002022	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	159.79		
1190	031001002023	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	80.52		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1191	031001003002	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN50 2.规格:介质管ϕ60.3*3.8无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	6.97		
1192	031001003003	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN80 2.规格:介质管ϕ88.9*4.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	6.97		
1193	031001003004	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN100 2.规格:介质管ϕ114.3*4.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	129.94		
1194	031001003005	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN125 2.规格:介质管ϕ133*5.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	19.65		
1195	031004001009	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，15片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	2		
1196	031004001010	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，16片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	24		
1197	031004001011	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，18片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	4		

dc95c1e5-c5b-4ff-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
1198	031004001012	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，20片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	47		
1199	031004001013	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，21片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	3		
1200	031004001014	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，22片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	23		
1201	031004001015	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，23片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	16		
1202	031004001016	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，24片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	8		
1203	031004001017	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，25片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	21		
1204	031002001036	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	35		
1205	031002001037	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	25		
1206	031002001038	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	15		
1207	031002001039	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	54		
1208	031002001040	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	40		
1209	031002001041	金属阀门	1.类型:钢闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	1		
1210	031002001042	金属阀门	1.类型:钢闸阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	7		
1211	031301005017	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈	kg	523.57		

dc95c1e5-c5b9-4e3f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1211	031301005017	支/吊架、基础	漆，两道银粉漆	kg	523.57		
1212	031201001002	管道刷油	1.内容:刷防锈漆一道，银粉两道 2.管道外径:综合考虑	m2	230.49		
1213	031301003027	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	10		
1214	031301003028	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	17		
1215	031301003029	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	15		
1216	031301003030	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	13		
1217	031301003031	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	45		
1218	031301003032	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	51		
1219	031301003033	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	10		
1220	031301003034	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞 6.介质管道：预制保温管DN50	个	2		
1221	031301003035	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞 6.介质管道：预制保温管DN80	个	2		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1222	031008001002	采暖工程系统调试	1.系统名称:采暖系统	系统	1		
		电梯工程					
		电梯工程					
1223	030107001001	交流电梯	1.名称:无障碍电梯（无机房） 2.层数:5层 3.站数:1-5层 4.额定载重量:800kg 5.提升高度:22.6米 6.其他:包含配套控制箱、门套、随机备品备件及专用工具、运输（包括装卸）、保管、安装、调试、验收、培训、检测费用等；详见图纸设计	部	1		
		综合楼工程B区					
		车库及消防水池建筑工程					
		砌筑工程					
1224	010402001009	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	31.24		
1225	010402001010	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	9.65		
		楼地面建筑工程					
1226	01B115	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:3水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	178.47		
1227	010904001007	地面卷材防水	1.0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求	m2	601.84		
1228	01B116	细石混凝土找平	1.30mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	178.47		
1229	01B117	细石混凝土保护层	1.50mm厚C25细石混凝土保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	178.47		
1230	01B118	细石混凝土找坡	1.最薄处30mm厚C20细石混凝土找坡层,向地漏找1%坡,随打随抹平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	114.3		
1231	01B119	细石混凝土保护层	1.50mm厚C25细石混凝土，表面撒1:1水泥砂子随打随抹光 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	114.3		
1232	01B120	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:3水泥砂浆保护层	m2	3.72		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1232	01B120	水泥砂浆保护层	2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	3.72		
1233	01B121	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	8.7		
1234	01B122	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	8.7		
		其他建筑工程					
1235	011001002001	保温隔热天棚	1.8mm厚粘结砂浆粘贴50mm厚岩棉板，燃烧等级A级 2.界面剂一道	m2	1399.95		
1236	011001003001	保温隔热墙面	1.50mm厚岩棉保温	m2	40.29		
1237	010903001001	墙面卷材防水	1.2遍0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求	m2	424.7		
1238	010903001002	顶棚卷材防水	1.2遍0.7mm厚聚乙烯丙纶复合防水卷材(芯材≥0.5mm厚)+1.3mm厚聚合物水泥粘结料，含附加层，搭接按规范要求	m2	209.7		
		车库及消防水池装饰工程					
		楼地面装饰工程					
1239	011101002004	混凝土楼地面	1.100mm厚C30混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网	m2	810.89		
1240	011101004001	耐磨楼地面	1.5mm厚金刚砂耐磨骨料（用量5~6kg/m2）	m2	810.89		
1241	011101002005	混凝土楼地面	1.100mm厚C30混凝土随打随抹平	m2	132.4		
1242	011105001001	水泥砂浆踢脚线	1.踢脚线高度:150mm 2.底层厚度、砂浆种类及强度等级:12mm厚1:3水泥砂浆，刷专用界面剂一道 3.面层厚度、砂浆种类及强度等级:6mm厚1:2水泥砂浆	m	388.58		
		墙柱面装饰工程					
1243	011201001018	墙、柱面一般抹灰	1.2mm配套专用界面剂砂浆批刮	m2	1840.84		
1244	011201001019	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	889.69		
1245	011201001020	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	1800.55		
1246	011201001021	独立柱抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	74.76		
1247	01B124	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1921.42		
1248	01B125	墙面一般抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	40.29		
1249	011201001022	墙、柱面一般抹灰	1.2mm抹面胶浆	m2	40.29		
		天棚工程					

dc9[illegible]e5-c5[illegible]-[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1250	01B126	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆满挂热镀锌钢丝网 1.2mm*15mm*15mm 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1399.95		
1251	01B127	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1399.95		
1252	011301001005	天棚抹灰	1.5mm厚抗裂砂浆	m2	1609.65		
1253	011301001006	天棚抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	419.4		
		涂料工程					
1254	011404002008	天棚喷刷涂料	1.3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍防潮无机涂料	m2	1609.65		
1255	011404001007	墙面喷刷涂料	1.3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍白色防潮无机涂料	m2	1840.84		
		建筑工程					
		土方工程					
1256	01B129	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	166.62		
1257	010102002003	挖槽坑石方	1.岩石类别:挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式:综合考虑 3.弃渣运距：3km 4.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 5.工作内容:石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序 6.工程量:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	166.62		
1258	010102006003	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	4831.98		
1259	010102007005	土方回填	1.部位:槽坑回填 2.回填材料:原土 3.回填质量:分层夯实，回填质量满足设计要求 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括取土、取土场区平整、运土、倒运、回填等 6.工程量计算规则:按夯实后的体积计算	m3	975.29		
		砌筑工程					
1260	010401008005	砖胎膜	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖	m3	16.9444		

dc95c1e5-c5[illegible]4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1260	010401008005	砖胎膜	2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.包含砖柱	m3	16.9444		
1261	010401011001	贴砌砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	50.83		
1262	010401008006	砖砌台阶	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	4.8064		
1263	010401008007	零星砌砖	1.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	29.664		
1264	010401008008	零星砌体	1.砖品种、规格、强度等级:B05级加气混凝土砌块，厚度综合考虑 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	15.8883		
1265	010402001011	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	108.99		
1266	010402001012	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级：B05级加气砼砌块 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	138.18		
1267	010402001013	砌块墙	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	97.61		
1268	010402001014	砌块墙（超过3.6m）	1.墙体厚度:综合考虑，上下蒸压粉煤灰砖或细石砼等综合考虑 2.砌块品种、规格、强度等级:B06级加气砼砌块，不低于A3.5级 3.砂浆强度等级:Ma5.0水泥砂浆	m3	23.46		
		混凝土工程					
1269	010201001001	换填垫层	1.换填材料种类：C20毛石混凝土	m3	200		
1270	010505001007	毛石混凝土模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	341.6		
1271	010501001008	筏板垫层	1.混凝土强度:20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	151.52		
1272	010505001008	筏板垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	25.34		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1273	010502003002	筏形基础	1.基础形式、材料种类:筏板基础 2.混凝土强度等级:C30P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	769.42		
1274	010505002004	筏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.包含集水坑模板	m2	63.15		
1275	010501001009	独立基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	12.7		
1276	010505001009	独立基础垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	16.77		
1277	010502001003	独立基础	1.基础形式、材料种类:独立基础 2.混凝土强度等级:C30P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	16.55		
1278	010505002005	独立基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	32.1		
1279	010501001010	基础梁垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等	m3	3.018		
1280	010505001010	基础梁垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	13.83		
1281	010502005003	基础梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	22.04		
1282	010505003003	基础梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	134.94		
1283	010502010004	钢筋混凝土墙	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	106.14		
1284	010502009001	地下室外墙	1.混凝土强度等级:C35P8 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	124.58		
1285	010502010005	钢筋混凝土墙	1.混凝土强度等级:C35P8 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	236.1		
1286	010505005004	墙面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素 4.包含对拉螺栓端头处理增加、堵眼增加、螺栓增	m2	3026.81		

de95c1e5-c5[illegible]4e8f-b696-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1286	010505005004	墙面模板	加等	m2	3026.81		
1287	010502006004	钢筋混凝土柱	1.柱种类：框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C30 4.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	70.71		
1288	010502006005	钢筋混凝土柱	1.柱种类：框架柱 2.断面:综合考虑 3.混凝土强度等级:C35P8 4.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	74.38		
1289	010505004003	柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	792.86		
1290	010502011003	钢筋混凝土梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	154.2		
1291	010502011004	钢筋混凝土梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度:C35P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	158.27		
1292	010505006003	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	1720.68		
1293	010502013003	实心楼板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	97.48		
1294	010502013004	实心楼板	1.板厚:综合考虑 2.混凝土强度等级:C35P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	291.34		
1295	010505007003	楼板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	2079.13		
1296	010502019005	挑檐	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	45.56		
1297	010505008005	挑檐模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	401.54		
1298	010502019006	栏板	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.9		
1299	010505008006	栏板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	18		
1300	010502019007	雨蓬	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	4.73		
1301	010505008007	雨蓬模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑	m2	63.6		

dc95c1e5-c5[illegible]81-b696-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1301	010505008007	雨蓬模板	2.模板周转次数：综合考虑	m2	63.6		
1302	010502020003	楼梯	1.梯板结构型式:直形楼梯无斜梁 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护	m3	6.24		
1303	01B130	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按楼梯水平投影面积计算	m2	39.55		
1304	010502021003	构造柱	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	13.18		
1305	010505011003	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	135.94		
1306	010503006003	预制过梁	1.安装高度:综合考虑 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.78		
1307	01B131	预制过梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照立方数计算	m3	0.78		
1308	010502022005	圈梁	1.断面:综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	11.3525		
1309	010505012003	圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	80.97		
1310	010502025005	零星现浇构件	1.构件名称：二次灌浆 2.混凝土强度：C20细石混凝土 3.工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护	m3	0.02		
1311	01B132	模板拆除增加	1.含柱、梁、板、墙等模板拆除增加	m2	3279.22		
1312	010503016004	其他构件	1.构件名称:门窗侧预制块 2.单件体积:综合考虑 3.混凝土强度等级:C25 4.工作内容:含预制构件制作、运输、安装、灌缝等相关工艺	m3	0.144		
1313	01B133	预制块模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按照浇注混凝土立方数计算	m3	0.14		
		钢筋工程					

dc95c2e5-c5b9-4ea1-b906-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1314	010506001035	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	0.969		
1315	010506001036	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	0.428		
1316	010506001037	现浇混凝土马凳钢筋	1.钢筋种类、规格:综合考虑 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.774		
1317	010506001038	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	23.0575		
1318	010506001039	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	30.57		
1319	010506001040	现浇混凝土筏板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.筏板、条基、集水坑	t	2.113		
1320	010506001041	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.447		
1321	010506001042	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.27		
1322	010506001043	现浇混凝土独立基础钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.878		
1323	010506001044	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.324		
1324	010506001045	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.036		
1325	010506001046	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.146		
1326	010506001047	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、	t	0.129		

dc95c1e5-c5f0-4e8f-1c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1326	010506001047	现浇混凝土基础	安装等	t	0.129		
1327	010506001048	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.417		
1328	010506001049	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.459		
1329	010506001050	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.054		
1330	010506001051	现浇混凝土基础梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.008		
1331	010506001052	现浇混凝土基础梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.727		
1332	010506004007	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.592		
1333	010506004008	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.89		
1334	010506004009	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.541		
1335	010506004010	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	27.622		
1336	010506004011	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.761		
1337	010506004012	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.34		
1338	010506004013	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.089		
1339	010506004014	现浇混凝土墙箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.828		

dc95c1e5-c55f-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1340	010506002016	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.043		
1341	010506002017	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.861		
1342	010506002018	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.081		
1343	010506002019	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.303		
1344	010506002020	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.137		
1345	010506002021	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.277		
1346	010506002022	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.707		
1347	010506005024	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.453		
1348	010506005025	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.362		
1349	010506005026	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.054		
1350	010506005027	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.484		
1351	010506005028	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ18 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.919		
1352	010506005029	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.066		
1353	010506005030	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ22 2.工作内容:钢筋运输、除	t	3.619		

dc95e2e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1353	010506005030	现浇混凝土梁钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	3.619		
1354	010506005031	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ25 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	32.489		
1355	010506005032	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.992		
1356	010506005033	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	4.122		
1357	010506005034	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.211		
1358	010506006009	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.862		
1359	010506006010	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	7.352		
1360	010506006011	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.089		
1361	010506006012	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	28.714		
1362	010506006013	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.735		
1363	010506008011	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.071		
1364	010506008012	现浇混凝土雨蓬钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.284		
1365	010506008013	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.528		
1366	010506008014	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.006		

dc95c1e5-c5[illegible]-4ea8-[illegible]-c96-44d72a287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1367	010506008015	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.248		
1368	010506008016	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.16		
1369	010506008017	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.383		
1370	010506008018	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.04		
1371	010506008019	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.054		
1372	010506008020	现浇混凝土挑檐钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.242		
1373	010506010008	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.109		
1374	010506010009	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.489		
1375	010506010010	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.254		
1376	010506010011	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.391		
1377	010506009012	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.108		
1378	010506009013	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.101		
1379	010506009014	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.194		
1380	010506015003	现浇混凝土台阶钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除	t	0.1896		

dc93e2e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1380	010506015003	现浇混凝土台阶钢筋	锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.1896		
1381	010506014006	现浇混凝土花岗岩平台钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.8602		
1382	010506013003	现浇混凝土坡道钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0652		
1383	010506013004	现浇混凝土坡道钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.6857		
1384	010506017003	砌体工程内配钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.砌体加固筋及其它钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.316		
1385	010506023009	钢丝网	1.钢丝网规格:16号热镀锌钢丝网 2.使用部位:楼梯间及人流通道	m2	403.14		
1386	010506023010	钢丝网	1.钢丝网规格:1.2mm*15mm*15mm热镀锌钢丝网 2.使用部位:梁柱与砌体接茬	m2	531.22		
1387	010506023011	钢丝网	1.钢丝网规格:Φ0.9@12.7mm热镀锌钢丝网片 2.使用部位:外墙	m2	2610.39		
1388	010506014007	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.8386		
1389	010506014008	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.花岗岩上车平屋面	t	0.6642		
1390	010506014009	现浇混凝土地面钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.报告厅大讲台	t	0.7692		
1391	010506025003	预埋铁件	1.屋面上人口爬梯 2.钢材种类、规格:HRB400 Φ18钢筋 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、安装等	t	0.0133		
1392	010506025004	预埋铁件	1.消防水池爬梯 2.详参图集L13J5-1第B8页 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、安装等	t	0.0553		
1393	010506025005	预埋铁件	1.集水坑爬梯 2.详参图集L13J8第94页 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、安装等	t	0.0397		

dc95c1e5-c5b0-4e0f-c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1394	01B134	电渣压力焊	1.钢筋直径:φ18 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	503		
1395	01B135	植筋	1.钢筋直径:φ12（不含钢筋） 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	242		
1396	01B136	电渣压力焊	1.钢筋直径:φ20 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	524		
1397	01B137	套筒	1.钢筋直径:φ22 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	267		
1398	01B138	套筒	1.钢筋直径:φ25 2.工作内容:包括人工、机械、结构胶等费用 3.按照根数计算	根	724		
1399	010905003001	钢板止水带	1.止水带材料种类:3mm厚钢板 2.具体尺寸详见图纸	m	179.15		
1400	01B139	钢筋间隔件	1.材质：水泥基类 2.工作内容：定位放线、材料运输、钢筋间隔件摆放、绑扎、固定等 3.按照设计数量以个数计算	个	5254.2556		
		门窗工程					
1401	01B140	窗帘	1.100%遮阳防晒布艺窗帘(带电机) 2.轨道、杆等配件综合考虑，具体要求详见图纸 3.按照窗帘展开长度计算	m	46.2		
1402	010807003004	金属百叶窗	1.窗的类型：铝合金防雨百叶风口（固定）	m2	5.1347		
1403	010807001008	金属窗	1.80系列隔热型材铝合金节能推拉窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12A+5中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件等综合考虑	m2	4.5		
1404	010807001009	金属窗	1.75系列隔热型材铝合金节能固定窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃、消防救援标识综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件等综合考虑	m2	16.53		
1405	010807001010	金属窗	1.75系列隔热型材铝合金节能内平开窗，型材厚度1.8mm 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:配套五金构件等综合考虑	m2	83.622		

dc95c1e5-c5f0-4e1-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1406	010802001009	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门联窗 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	125.13		
1407	010802001010	金属门	1.100系列隔热型材铝合金节能商务平开门 2.玻璃种类、厚度：5+12Ar+5+12Ar+5Low-E中空玻璃，安全玻璃综合考虑 3.五金及配套:门吸、把手及配套五金构件等综合考虑	m2	28.83		
1408	010802001011	金属门	1.实木复合烤漆门（带门套) 2.五金及配套:门吸、门套、把手及配套五金构件等综合考虑 3.具体详见图纸大样	m2	34.36		
1409	010808002003	金属门窗套	1.基层材料品种、规格:15mm阻燃板 2.面层材料品种、规格:1.2mm厚304不锈钢	m2	54.981		
1410	010802004005	钢质防火门	1.平开甲级防火门（含门套及五金、门锁) 2.参考图集：L13J4-1 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	13.32		
1411	01B141	电动开启装置	1.详见图纸要求，控制箱、开窗机、遥控等配件综合考虑 2.含采购、安装等全部工作内容 3.按照设计电动开启装置的安装套数计算	套	18		
1412	01B142	人防门	1.名称:WFM1222(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇防护密闭门 4.尺寸:1260mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	3		
1413	01B143	人防门	1.名称:WM1222 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇密闭门 4.尺寸:1260mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	2		
1414	01B144	人防门	1.名称:WFM0822(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008	樘	1		

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1414	01B144	人防门	3.无门槛单扇防护密闭门 4.尺寸:860mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	1		
1415	01B145	人防门	1.名称:WM0822 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.无门槛单扇密闭门 4.尺寸:860mm*2260mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	2		
1416	01B146	人防门	1.名称:HM8000(6)； 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.悬摆式防爆波活门 4.尺寸:760mm*1460mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	2		
1417	01B147	人防门	1.名称:HSFM5525(6) 2.图集:人民防空工程防护设备选用图集RFJ01-2008 3.活门槛双扇防护密闭门 4.尺寸:5560mm*2560mm 5.满足设计要求，含门套、配套五金、油漆、后塞口、闭门器，综合考虑开启方式等 6.按照安装樘数计算	樘	1		
1418	010802004006	钢质防火门	1.甲级钢制防火隔声门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-2 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	5.76		
1419	010802004007	钢质防火门	1.平开甲级防火门（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-2 3.五金配件:具有防火性能,合页、门锁、闭门器等综合考虑	m2	8.16		
1420	010801001001	木质门	1.平开夹板（含门套及五金、门锁） 2.参考图集：L13J4-1 3.五金配件、合页、门锁、顺序器等综合考虑	m2	7.56		
1421	01B148	金属纱窗	1.带锁铝合金框金刚砂防盗网 2.按照安装扇数计算，尺寸综合考虑 3.含制作、安装等全部工作内容	扇	35		

dc95c1e5-c5f2-4ed1-9c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1422	010809001003	窗台板	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆粘贴20mm厚人造大理石，颜色综合考虑 2.磨边综合考虑	m2	4.2		
		屋面工程					
1423	01B149	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	747.98		
1424	010902001008	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘SBS防水卷材（Ⅱ型）两遍，含附加层，搭接按规范要求	m2	998.44		
1425	010902001009	屋面卷材防水	1.3mm厚自粘改性沥青防水卷材（聚酯胎基）（含湿铺），含附加层，搭接按规范要求	m2	862.66		
1426	01B150	水泥加气混凝土碎块找坡	1.最薄处30mm厚1:8水泥加气混凝土碎块，找坡2% 2.按照设计填充立方数计算	m3	38.8647		
1427	011001001004	保温隔热屋面	1.180mm厚石墨挤塑聚苯板（B1级）	m2	373.99		
1428	01B151	细石混凝土找平	1.40mm厚C20细石混凝土找平 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	373.99		
1429	010902004011	屋面隔离层	1.10mm厚1:4石灰砂浆	m2	439.66		
1430	01B152	水泥砂浆找平层	1.25mm厚A级无机保温砂浆找平层，密度320kg/m3 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	65.6694		
1431	01B153	找坡	1.最薄处20mm厚1:2.5水泥砂浆抹平压光，找坡2% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	65.6694		
1432	010902004012	屋面保护层	1.80mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	373.99		
1433	010902004013	屋面保护层	1.60mm厚C30细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片（3m*3m分格，缝宽20mm，密封胶嵌缝，钢筋网在分隔缝处断开）	m2	65.6694		
1434	01B154	屋面水簸箕	1.成品水簸箕500mm*500mm*50mm 2.按照个数计算	个	3		
1435	010902001010	屋面卷材防水	1.4.0mm厚弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材 (SBS PYII-R型) (第一道防水)+3.0mm厚弹性体改性沥青防水卷材 (SBS PYII型) (第二道防水)，含附加层，搭接按规范要求	m2	338.39		
1436	010902003001	屋面隔离层	1.300g/m2聚丙烯土工布	m2	297.14		
1437	01B155	找坡	1.最薄处30mm厚LC5.0轻骨料混凝土找坡，找坡1% 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	297.14		
1438	010902004014	屋面保护层	1.70mm厚C20细石混凝土内配Φ6@200双向钢筋网片(钢筋单列)（6m*6m分	m2	297.14		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1438	010902004014	屋面保护层	格缝，缝深5mm，缝宽10mm~20mm，沥青玛蹄脂嵌缝）	m2	297.14		
1439	010201001002	垫层	1.100mm厚石子滤水层	m3	29.714		
1440	01B156	引水管	1.DN80HDPE双壁打孔波纹管 2.按照设计图示尺寸以米数计算	m	36		
1441	010902004015	屋面保护层	1.50mm厚C25细石混凝土内配Φ4@100双向钢筋网片	m2	297.14		
1442	010902005003	屋面排水管	1.80mm*100mm*1.5mm厚铝方管 2.雨水斗雨水口综合考虑	m	100.4		
1443	01B157	泄水管	1.1.5mm厚80mm*100mm铝方管 2.按照个数计算	个	2		
1444	01B158	屋面溢水口	1.1.5mm厚150*150mm铝方管 2.按照个数计算	个	3		
1445	01B159	屋面蓄水检查	1.按照实际蓄水量以体积计算	m3	9.4053		
		保温隔热工程					
1446	011001004004	保温柱、梁	1.保温隔热形式:混凝土与叠合板一次浇筑成型 2.材料品种、规格:130mm厚复合板（110mm厚石墨挤塑聚苯板+20mm厚不燃材料复合而成） 3.包含板缝处理等费用，综合考虑外侧模板的支撑方式等 4.含二次结构保温	m2	117.71		
1447	011001003002	保温隔热墙面	1.60mm厚挤塑聚苯板，燃烧性能B1级（密度≥24kg/m3） 2.专用胶粘剂满粘	m2	433.48		
1448	011001005005	保温隔热楼地面	1.40mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级）	m2	171.73		
1449	011001005006	保温隔热楼地面	1.60mm厚石墨挤塑聚苯板（燃烧性能B1级） 2.走廊2	m2	81.26		
1450	011001002002	保温隔热天棚	1.8mm厚粘结砂浆粘贴50mm厚岩棉板(锚栓固定4个/m2)，燃烧等级A级 2.界面剂一道	m2	278.44		
		楼地面建筑工程					
1451	01B160	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.筏板基础	m2	1500		
1452	010904001008	地面卷材防水	1.4.0mm厚弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材(SBS PY型)+3.0mm厚弹性体改性沥青防水卷材(SBS PY型),含附加层，搭接按规范要求 2.基层处理剂一道	m2	1641.2033		
1453	01B161	隔离层	1.聚酯无纺布一层（200g/m2） 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1500		

dc95c1e5-c5b9-4ea-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1454	01B162	细石混凝土保护层	1.50mm厚C20细石混凝土保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	1573.96		
1455	010501002004	楼地面垫层	1.素土夯实，压实系数≥0.94 2.150mm厚C20混凝土内配ϕ8@150mm双层双向钢筋网片（钢筋单列），随打随抹平 3.包含防潮沟	m3	25.7595		
1456	01B163	水泥砂浆找平层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.一层地面	m2	171.73		
1457	010904001009	地面卷材防水	1.4.0mm厚弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材(SBS PY型)+3.0mm厚弹性体改性沥青防水卷材(SBS PY型),含附加层，搭接按规范要求	m2	211.85		
1458	01B164	水泥砂浆保护层	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆保护层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	171.73		
1459	01B165	隔离层	1.0.4mm厚塑料薄膜浮铺 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	343.46		
1460	010903002007	墙面涂膜防水	1.2mm厚JS防水涂料	m2	174.045		
1461	010903002008	墙面涂膜防水	1.1.5mm厚JS防水涂料一道，拉毛	m2	2672.35		
1462	010903001003	墙面卷材防水	1.4.0mm厚弹性体改性沥青耐根穿刺防水卷材(SBS PY型)+3.0mm厚弹性体改性沥青防水卷材(SBS PY型),含附加层，搭接按规范要求 2.基层处理剂一道 3.含筏板上平面防水	m2	590.785		
1463	01B166	水泥加气混凝土填充	1.1:8水泥加气混凝土碎块填充层，厚度综合考虑 2.按照设计填充立方数计算	m3	162.8454		
1464	010501001011	基础垫层	1.素土夯实，压实系数≥0.94 2.300mm厚级配碎石垫层	m3	22.188		
1465	01B167	细石混凝土保护层	1.50mm厚C20细石混凝土找平层 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	73.96		
		其他建筑工程					
1466	010502029003	散水	1.60mm厚C20细石混凝土,上撒1:1水泥砂子压实赶光,与外墙交接处用耐候胶嵌缝 2.150mm厚C15混凝土垫层,宽出面层100mm 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 ,向外找坡 3~5%	m2	51.27		
1467	010502031003	坡道	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	10.54		

分部分项工程项目清单与计价表

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
1468	010502032003	台阶	1.60mm厚C20混凝土台阶(厚度不包含台阶三角部分),内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94	m2	32.496		
1469	01B168	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.按台阶水平投影面积计算	m2	32.5		
1470	01B169	台阶平台	1.60mm厚C20混凝土,内配Φ8@150 双向钢筋网片(钢筋单列) 2.150mm厚C15混凝土垫层 3.素土夯实,压实系数大于等于0.94 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	163.2548		
1471	010609004003	屋面盖板	1.详见图集L13J5-1第B8页大样1 2.含制作、安装等全部工作内容	套	1		
1472	01B170	金属栅栏	1.立柱横梁材料品种、规格:Φ30mm*1.5mm不锈钢@110mm，高度650mm 2.顶部顶盖3200mm*1800mm，可开启 3.含制作、安装等全部工作内容，五金件等综合考虑 4.按照套数计算	套	1		
1473	01B171	成品铸铁篦子	1.800mm*800mm成品铸铁篦子，其余详见图纸 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	3		
1474	01B172	排水沟盖板	1.350mm宽铸铁篦子,厚度综合考虑 2.按照设计长度以米数计算	m	12.4		
		钢结构工程					
1475	010601001001	钢网架	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:详见图纸 3.焊接质量:达到设计及规范要求 4.涂装:环氧富锌底漆两遍（含锌量60%），环氧云铁中间漆两遍，干漆膜厚度125um 5.工作内容:含网架支托、螺栓球、高强螺栓、网架支座等构件制作、安装、吊装、运输等	t	25.122		
1476	010607010001	预埋件	1.钢材品种:采用Q235B 2.钢材规格:详见图纸 3.焊接质量:达到设计及规范要求 4.工作内容:含构件制作、安装、吊装、运输等	t	0.673		
1477	010607003001	檩条	1.钢材品种:Q355B 2.钢材规格:C型钢 3.采用热浸镀锌防腐，镀锌量275g/㎡	t	7.707		

dc95c1e5-c5b1-4e81-b396-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1477	010607003001	檩条	4.工作内容：构件材料（含损耗）、制作、运输及吊装，含打孔、普通螺栓等全部工作内容	t	7.707		
1478	010605003001	屋面板	1.外板品种、规格:0.9mm厚铝镁锰板彩钢板 2.1.8mm厚聚氯乙烯防水卷材，GL型（玻璃纤维内增强背衬型） 3.180mm厚玻璃丝棉，容重24kg/m3，带双面铝箔 4.透气膜Ⅱ型隔气层 5.内板品种、规格:0.75mm厚镀铝锌彩板，PE涂层 6.工作内容:制作、安装、运输等	m2	1116.72		
1479	01B173	包边泛水	1.0.9mm厚铝镁锰板 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按展开面积计算	m2	76.86		
1480	01B174	橡胶垫	1.300mm*300mm50mm厚橡胶垫底板，酚醛树脂粘结泡沫塑料封闭，其余详见图纸大样，钢板综合考虑 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按套计算	套	16		
1481	01B175	弹簧垫圈外加弹簧盒	1.详见图纸 2.工作内容:制作、安装、运输 3.按套计算	套	64		
1482	01B176	防火涂料	1.钢构件防火做法:膨胀防火涂料 2.耐火极限:1.5h 3.耐火部位:钢网架 4.喷涂、满足型式检验报告要求厚度 5.按面积计算	m2	646.93		
1483	01B177	防火涂料	1.钢构件防火做法:膨胀防火涂料 2.耐火极限:1.0h 3.耐火部位:檩条 4.喷涂、满足型式检验报告要求厚度 5.按面积计算	m2	775.16		
		装饰工程					
		楼地面装饰工程					
1484	011101007009	细石混凝土找平层	1.50mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网(钢筋网在分格处断开)	m2	171.73		
1485	011101002006	混凝土楼地面	1.100mm厚C25混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网 2.报告厅回填台阶	m2	215		
1486	011101002007	混凝土楼地面	1.180mm厚C30混凝土找平压光内配Φ10双向间距150mm钢筋网（钢筋单列） 2.车库坡道	m2	73.96		
1487	011101004002	耐磨楼地面	1.5mm厚金刚砂耐磨骨料（用量5~6kg/m2）	m2	83.34		
1488	011101007010	细石混凝土找平层	1.40mm厚C20细石混凝土找平压光内配Φ4双向间距150mm钢筋网 2.走廊2	m2	81.26		

dc95c1e5-c5b9-4ffc-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

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
1489	011101007011	混凝土找平层	1.100mm厚C25混凝土找平压光内配Φ6双向间距150mm钢筋网（钢筋单列） 2.报告厅讲台	m2	260.98		
1490	011106002003	石材楼梯	1. 20mm厚防滑大理石面板及踢板,填缝剂填缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	21.6		
1491	011102003009	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉	m2	81.26		
1492	011102003010	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.素水泥浆一道	m2	171.73		
1493	011102003011	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道	m2	409.74		
1494	011102003012	块料楼地面	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉 3.界面剂一道 4.侧面4mm厚配套胶粘剂粘贴10mm厚120mm*800mm全瓷防滑地面砖 5.按照水平投影面积计算 6.报告厅	m2	728.69		
1495	011102001007	石材楼地面	1.40mm厚400mm*600mm花岗岩板,防水砂浆嵌缝，缝宽5mm~8mm 2.40mm厚1：2.5干硬性水泥砂浆结合层 3.上车屋面	m2	297.14		
1496	011102001008	石材楼地面	1.40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道 4.坡道及台阶楼地面、平台	m2	173.7948		
1497	011107002003	石材台阶	1.40mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面板铺面踏板及踢脚板,灌稀水泥浆擦缝 2. 30mm厚1：3干硬性水泥砂浆结合层 3.素水泥浆一道	m2	49.014		
1498	011107004002	块料台阶	1.10mm厚800mm*800mm全瓷防滑地面砖铺实拍平,填缝剂填缝 2.40mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层,表面撒水泥粉	m2	3.6		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1498	011107004002	块料台阶	3.界面剂一道	m2	3.6		
1499	01B179	隔离层	1.0.2mm厚PE防潮膜 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	280.54		
1500	011104002003	木地板	1.100mm*100mm实木方@800mm，防火防腐漆三遍（B1级） 2.15mm防火阻燃板基层 3.12mm阻尼减震器，面密度5kg/m2 4.15mm防火阻燃板基层 5.50mm*50mm实木方@300*300mm，防火防腐漆三遍（B1级） 6.15mm防火阻燃板基层 7.12mm阻尼减震器，面密度5kg/m2 8.15mm防火阻燃板基层 9.22mm厚舞台专用实木木地板（B1级），企口处粘结或锁扣连接，舞台前沿做实木收口条防崩边	m2	280.54		
1501	011104002004	木地板侧面	1.预埋M6*75mm膨胀螺栓或钻孔打入防腐木楔，中距300mm*600mm 2.25mm*50mm木龙骨正面刨光，满涂氟化钠防腐剂，双向中距根据饰面板规格定，龙骨与固定螺栓或防腐木楔固定 3.22mm厚舞台专用实木木地板（B1级），背面满涂氟化钠防腐剂与木龙骨固定，钉装饰条、封边条	m2	12.1346		
1502	011104002005	木地板台阶	1.泡沫塑料衬垫 2.22mm厚舞台专用实木木地板（B1级），企口处粘结或锁扣连接，舞台前沿做实木收口条防崩边 3.按照展开面积计算	m2	6.66		
1503	011107001001	水泥砂浆台阶	1.30mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	2.184		
1504	011101001003	水泥砂浆楼地面	1.30mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	3.536		
1505	011105006002	金属踢脚线	1.踢脚线高度:100mm 2.50mm卡式轻钢主龙骨@600mm,M8膨胀螺栓或植筋与墙体固定,螺栓孔满灌聚氨酯防水涂料 3.12mm厚阻燃板基层 4.面层材料品种、规格:成品304不锈钢踢脚,3mm厚100mm(高)*18mm(深),颜色综合考虑	m	152.4		
1506	011105003003	块料踢脚线	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m	27.41		
		墙柱面装饰工程					
1507	01B180	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.25mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2610.39		
1508	01B181	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.30mm厚无机保温砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	61.96		
1509	01B182	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚抗裂砂浆 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	2615.3592		

dc95c1e5-c5[illegible]-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1510	011201001023	墙面一般抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5mm厚聚合物水泥防水砂浆	m2	2610.39		
1511	01B183	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算 3.内外墙	m2	3722.3892		
1512	011202001004	零星项目一般抹灰	1.30mm厚1:2.5水泥砂浆 2.台阶侧面	m2	4.9692		
1513	011202001005	零星项目一般抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.报告厅台阶侧面	m2	60		
1514	011202001006	零星项目一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆 2.报告厅大讲台侧面	m2	12.1346		
1515	011201001024	墙、柱面一般抹灰	1.2mm配套专用界面剂砂浆批刮	m2	3717.42		
1516	011201001025	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:3水泥砂浆	m2	1411.21		
1517	011201001026	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆 2.界面处理剂一道	m2	433.48		
1518	011201001027	墙、柱面一般抹灰	1.20mm厚1:2.5水泥砂浆	m2	433.48		
1519	011201001028	墙、柱面一般抹灰	1.7mm厚1:3水泥砂浆 2.6mm厚1:2水泥砂浆	m2	175.72		
1520	011201001029	墙、柱面一般抹灰	1.15mm厚1:3水泥砂浆 2.7mm厚1:2水泥砂浆	m2	565.73		
1521	011203003005	块料墙裙	1.4mm厚配套胶粘剂粘结层 2.8mm厚400mm*800mm全瓷瓷砖，填缝剂填缝	m2	175.72		
1522	011205001013	吸音板墙面	1.50mm卡式轻钢主龙骨@600mm,M8膨胀螺栓或植筋与墙体固定,螺栓孔满灌聚氨酯防水涂料 2.12mm厚阻燃板基层 3.15mm防火陶铝木纹吸音板(燃烧性能等级为A级)，专用配套伸缩条	m2	1107.59		
1523	011205001014	穿孔铝板墙面造型	1.面层类型、材料种类:50mm*50mm*4.0mm镀锌钢管，外覆3.0mm厚天蓝色穿孔铝板 2.做法详见图纸，转接件、螺栓、角码等费用包括在综合单价内 3.按照垂直投影面积计算	m2	87.923		
1524	011205001015	墙、柱面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:75mm*50mm轻钢龙骨@400mm*400mm 2.基层材料种类、规格:12mm阻燃板基层，刷防腐漆2遍 3.面层材料品种、规格:双层9.5mm厚纸面石膏板	m2	37.8225		
		天棚工程					
1525	01B184	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆满挂热镀锌钢丝网 1.2mm*15mm*15mm 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	382.46		
1526	011301001007	天棚抹灰	1.5mm厚聚合物抗裂砂浆分层抹平一道	m2	382.46		
1527	01B185	天棚抹灰	1.25mm厚无机保温砂浆 2.室外天棚 3.按设计图示尺寸以面积计算	m2	125.45		

dc95c165-c5b9-4e81-be96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1528	01B186	网格布	1.耐碱纤维网格布160g/m2 2.按设计图示尺寸以面积计算	m2	382.46		
1529	011302001011	防潮矿棉板吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:Φ8钢筋吊杆,双向中距≤1200mm ,吊杆上部与板底预留吊环(勾)固定 2.主龙骨材料种类、规格、中距:U型主龙骨(DU50*15*1.2),间距≤1200mm ,用吊件与吊杆连接后找平 3.次龙骨材料种类、规格、中距:T型次龙骨(DT24*25*0.27*0.27),间距300mm ,用挂插件与主龙骨连接 4.面板材料品种、规格:14mm厚600mm*600mm防潮矿棉板,与T型次龙骨插接固定,与边龙骨搭接固定，与边龙骨搭接固定	m2	213.92		
1530	01B187	铝单板天棚龙骨	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑 2.按照角钢吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	2.029		
1531	011302001012	铝单板天棚	1.龙骨材料种类、规格、中距:L50mm*4mm镀锌角钢，间距综合考虑（龙骨单列） 2.面层材料种类、规格：2.5mm厚木纹色铝单板，颜色综合考虑 3.转换件、角码、螺栓等综合考虑 4.包含圆型造型处	m2	125.4546		
1532	011302001013	石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板 6.铝方通吊顶周边	m2	41.05		
1533	011302001014	石膏板吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 双层9.5mm厚石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm,螺钉(防锈)距	m2	55.45		

dc95c1e5-c5e9-4d72-8e96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1533	011302001014	石膏板吊顶	板边长边≥10mm,短边≥15mm 5.门斗	m2	55.45		
1534	011302004003	铝方通吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.50C型专用配套龙骨@900~1200mm 3.40mm*60mm或50mm*65mm铝方通通过连接件与吊杆连接	m2	37.78		
1535	01B188	反向支撑	1.60mm*80mm*2.5方管、40mm*60mm*2mm方管 2.方管与下弦球连接，具体布置详见图纸 3.按照方管吨数计算，膨胀螺栓、其他辅材综合考虑	t	4.5901		
1536	01B189	窗帘盒	1.形式、材料种类:暗式窗帘盒，龙骨形式综合考虑 2.15mm厚阻燃板基层 3.9.5mm厚石膏板面层，石膏板嵌缝 4.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	20.02		
1537	011303005001	报告厅包假梁	1.龙骨材料种类、规格、中距:50mm*30mm*2mm方管@300mm 2.基层材料种类、规格:18mm玻镁板 3.面板材料品种、规格:2.5mm厚木纹铝板	m2	70.29		
1538	011302003003	报告厅造型吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 9.5mm厚双层石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm，局部面层9.5mm厚穿孔石膏板 5.侧面15mm阻燃板铺钉9.5mm厚双层石膏板	m2	622.5		
1539	011302001015	报告厅平面吊顶	1.Φ8钢筋吊杆,双向间距≤1200mm,吊杆上部与板底预留吊环(勾)或膨胀螺栓固定 2.C型次龙骨(DC50*19*0.5),中距400mm,用吊件与吊杆连接后找平 3.C型横撑龙骨(DC50*19*0.5),中距≤1200mm,用挂插件与次龙骨连接 4. 9.5mm厚双层石膏板用自攻螺丝与龙骨固定,中距≤200mm 5.29轴~33轴	m2	420		
1540	01B190	挡烟垂壁处龙骨	1.40mm*30mm*2mm镀锌方钢 2.按照吨数计算	t	0.2092		

dc05c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1541	01B191	挡烟垂壁	1.单面15mm厚阻燃板基层 2.9.5mm厚双层石膏板面层，石膏板嵌缝 3.按设计图示尺寸以面层展开面积计算	m2	40.46		
1542	01B192	铝合金格栅空调风口	1.深灰色铝合金格栅空调风口，表面喷哑光氟碳漆 2.壁厚1.5mm厚，总厚度综合考虑 3.按照设计图示尺寸以面积计算	m2	25.7328		
		涂料工程					
1543	011404002009	天棚喷刷涂料	1.界面剂一道 2.2~3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 3.表面喷3遍白色无机涂料 4.部位：石膏板吊顶	m2	980.5		
1544	011404002010	天棚喷刷涂料	1.表面喷3遍白色无机涂料 2.部位：铝方通吊顶天棚	m2	78.83		
1545	011404001008	墙面喷刷涂料	1.3mm厚腻子分3遍批刮，磨平 2.喷3遍无机涂料 3.墙裙以上	m2	565.73		
1546	011404001009	墙面喷刷涂料	1.3mm厚柔性耐水腻子分3遍批刮，磨平 2.表面喷3遍白色乳胶漆	m2	303.62		
1547	011404001010	真石漆	1.满挂耐水腻子两遍 2.弹性抗碱底涂一道 3.弹性外墙真石漆两遍，颜色综合考虑	m2	2784.67		
		栏杆扶手工程					
1548	011503004011	坡道栏杆	1.材质：1100mm高304不锈钢无障碍栏杆 2.详参L13J12第22页大样7 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	16.08		
1549	011503004012	人行通道栏杆	1.材质：1200mm高304不锈钢栏杆 2.详参图纸大样 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	16.58		
1550	011503004013	报告厅栏杆	1.材质：1100mm高304不锈钢无障碍栏杆 2.详参L13J12第27页大样3 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	17.2		
1551	011503003002	报告厅靠墙扶手	1.材质：Φ45mm*2mm304不锈钢管靠墙扶手 2.详参L13J12第33页大样6 3.工程内容:含制作、安装等完成该工作所有内容	m	18.4		
		其他装饰工程					
1552	011502001009	成品装饰线条	1.20mm*20mm成品PVC护角条 2.墙裙阳角	m	25.2		
1553	011502001010	成品装饰线条	1.1.5mm304不锈钢收口条，颜色综合考虑 2.陶铝吸音板阳角	m	95.4		
1554	011502001011	防撞条	1.成品橡胶防撞条100mm*1200mm*10mm 2.车库阳角	m	52.8		
1555	01B193	标线	1.地面清扫 2.底漆单组份直接滚涂 3.刮涂聚氨酯标线，涂膜未干前立刻撒布玻璃微珠，一半嵌入涂膜保证微	m2	52.0804		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1555	01B193	标线	光 4.按设计图示尺寸以面积计算	m2	52.0804		
1556	01B194	成品橡胶阻车器	1.600*150*100 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	50		
1557	01B195	成品加厚橡胶缓冲带	1.5500mm*300mm*40mm 2.含制作、安装等全部工作内容 3.按照套数计算	套	3		
1558	011508001002	美术字	1.最大边长2360mm*3036mm白色亚克力子母“B” 2.亚克力厚度：5mm，总厚度：100mm 3.其余详见图纸	个	1		
		电气工程					
		强电系统					
1559	030402011049	成套配电箱	1.名称:配电柜APE 2.型号、规格:800*800*2200 3.安装方式:落地 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1560	030402011050	成套配电箱	1.名称:消防泵控制柜XFAP1 2.型号、规格:800*800*2200 3.安装方式:落地 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1561	030402011051	成套配电箱	1.名称:消防泵控制柜XFAP2 2.型号、规格:800*800*2200 3.安装方式:落地 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1562	030402011052	成套配电箱	1.名称:配电箱空压机 2.型号、规格:设备配套 3.安装方式:明装 4.设备配套，只计安装费	台	1		
1563	030402011053	成套配电箱	1.名称:排污泵控制箱 2.型号、规格:设备配套 3.安装方式:明装 4.设备配套，只计安装费	台	3		
1564	030402011054	成套配电箱	1.名称:稳压泵控制箱 2.型号、规格:设备配套 3.安装方式:明装 4.设备配套，只计安装费	台	2		
1565	030402011055	成套配电箱	1.名称:温控器配电箱 2.型号、规格:300*250*150 3.安装方式:明装	台	3		
1566	030402011056	成套配电箱	1.名称:配电箱BGT-AL1 2.型号、规格:600*800*180 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1567	030402011057	成套配电箱	1.名称:配电箱BGT-AL2 2.型号、规格:600*800*180 3.安装方式:暗装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1568	030402011058	成套配电箱	1.名称:配电箱BGT-AZ 2.型号、规格:600*700*150 3.安装方式:明装	台	1		

de95c1e5-c5[illegible]61 bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1568	030402011058	成套配电箱	4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1569	030402011059	成套配电箱	1.名称:车位充电桩电表箱CDZAP1 2.型号、规格:800*1200*180 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1570	030402011060	成套配电箱	1.名称:车位充电桩电表箱CDZAP2 2.型号、规格:800*1200*180 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1571	030402011061	成套配电箱	1.名称:车位充电桩电表箱CDZAP3 2.型号、规格:800*1200*180 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1572	030402011062	成套配电箱	1.名称:配电箱CKAL 2.型号、规格:500*600*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1573	030402011063	成套配电箱	1.名称:配电箱CKAPE 2.型号、规格:470*650*150 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1574	030402011064	成套配电箱	1.名称:配电箱3KTAP(室外防水防潮型) 2.型号、规格:600*700*200 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1575	030402011065	成套配电箱	1.名称:配电箱PYAP 2.型号、规格:详见设计图纸 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
1576	030412003014	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	52.2		
1577	030412003015	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	170.65		
1578	030412003016	桥架	1.名称：热镀锌桥架 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	27.77		
1579	031301005018	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	220.75		
1580	030412001046	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	292.37		
1581	030412001047	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ25	m	438.73		

dc95c1e5-c5[illegible]e6-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1581	030412001047	配管	4.配置形式：暗配	m	438.73		
1582	030412001048	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC 3.规格:ϕ32 4.配置形式：暗配	m	188.6		
1583	030412001049	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	10		
1584	030412001050	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:吊顶内	m	613.61		
1585	030412001051	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:吊顶内	m	660.73		
1586	030412001052	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG32 4.配置形式:明配	m	12.38		
1587	030412001053	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	477.58		
1588	030412001054	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	320.82		
1589	030412001055	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	21.28		
1590	030412001056	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	28.51		
1591	030412001057	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC40 4.配置形式:暗配	m	10		
1592	030412001058	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	38.06		
1593	030412001059	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC100 4.配置形式:明配	m	10		
1594	030412001060	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管SC150 3.配置形式:暗配	m	17.07		
1595	030412001061	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	252		
1596	031301001013	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	83.12		
1597	031202005003	防火涂料	1.名称：明配管道刷防火涂料 2.耐火极限(h):满足设计规范要求	m2	17.05		

dc9[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1598	030409001027	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-3*35 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	21.01		
1599	030409001028	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-3*70 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	21.26		
1600	030409001029	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*10 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	250.97		
1601	030409001030	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*10 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	20		
1602	030409001031	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	56.66		
1603	030409001032	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*35 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	21.02		
1604	030409001033	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*70 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	21.39		
1605	030409001034	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	10.25		
1606	030409001035	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-5*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	11.6		
1607	030409001036	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-3*10 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	466.41		
1608	030409001037	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*70 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	25.55		
1609	030409001038	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*35 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	28.42		
1610	030409001039	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-3*35 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	28.47		
1611	030409001040	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-3*70	m	25.65		

dc95e1e5-c5[illegible]4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1611	030409001040	电力电缆	3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	25.65		
1612	030409001041	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*50+1*25 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	20.65		
1613	030409001042	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZB-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	28.56		
1614	030409001043	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	7.5		
1615	030409001044	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	39.98		
1616	030409003011	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	2		
1617	030409003012	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面35mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	12		
1618	030409003013	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面120mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	2		
1619	030409003014	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯以下 3.规格:截面120mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	4		
1620	030409003015	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯以下 3.规格:截面35mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	4		
1621	030409003016	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯以下 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	25		
1622	030412004036	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-1.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	20		
1623	030412004037	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	142.67		
1624	030412004038	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5mm2	m	55.73		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1624	030412004038	配线	4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	55.73		
1625	030412004039	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	3563.53		
1626	030412004040	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	2025.63		
1627	030412004041	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	889.23		
1628	030412004042	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-16mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	38.5		
1629	030412004043	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-BV-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	102.92		
1630	030412004044	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	122.01		
1631	030412004045	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	1908.19		
1632	030412004046	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	32.83		
1633	030412004047	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZB-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	697.21		
1634	030412004048	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZBN-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	196.51		
1635	030412004049	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVVP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	671.73		
1636	030412004050	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-RYJS-4*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	89.7		

dc95e1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1637	030413013016	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	5		
1638	030413013017	照明开关、按钮	1.名称:单联双控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2		
1639	030413013018	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	13		
1640	030413013019	照明开关、按钮	1.名称:三联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	3		
1641	030413014006	插座	1.名称:单相五孔安全插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	37		
1642	030413014007	插座	1.名称:安全型防水五孔插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	3		
1643	030412006013	接线盒	1.名称:灯头盒 2.材质:金属 3.安装形式:明装	个	74		
1644	030412006014	接线盒	1.名称:灯头盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	229		
1645	030412006015	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	24		
1646	030412006016	接线盒	1.名称:开关盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	38		
1647	030413001017	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:1800*120 3.规格:50W 4.安装形式:嵌入式	套	14		
1648	030413001018	普通灯具	1.名称:LED平板灯 2.型号:600*600 3.规格:32W 4.安装形式:嵌入式	套	14		
1649	030413001019	普通灯具	1.名称:声光控吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.类型:吸顶	套	13		
1650	030413001020	普通灯具	1.名称:吸顶灯LED 2.型号、规格:18W 3.类型:吸顶	套	9		
1651	030413001021	普通灯具	1.名称:吸顶灯LED 2.型号、规格:24W 3.类型:吸顶	套	8		
1652	030413002029	装饰灯	1.名称:LED筒灯 2.型号:3寸 3.规格:功率12W 4.安装形式:嵌入式	套	26		
1653	030413002030	装饰灯	1.名称:LED射灯 2.型号:4寸 3.规格:每头LED24W 4.安装形式:嵌入式	套	99		
1654	030413002031	装饰灯	1.名称:LED射灯4寸 2.型号:3头 3.规格:每头LED24W 4.安装形式:嵌入式	套	63		
1655	030413002032	装饰灯	1.名称:LED灯带 2.型号:满足使用要求 3.规格:每米15W 4.包含配套用开关电源等附件	米	213		

dc95c1e5-c5b8-e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1656	030413003005	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:广照灯 3.规格:50W 4.安装形式:吊管式	套	36		
1657	030413003006	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:防水防尘双管灯（自带蓄电池） 3.规格:2*28W 4.安装形式:吸顶式	套	12		
1658	030413003007	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:防水防尘双管灯（自带蓄电池） 3.规格:2*28W 4.安装形式:壁装	套	1		
1659	030413002033	装饰灯	1.名称:一体式LED发光标识牌 2.安装形式:吊装	套	2		
1660	030905001001	吸气式烟雾探测器	1.名称:CO探测器	个	5		
1661	031301003036	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 5.含预留孔洞	个	4		
1662	031301003037	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:符合规范及现场要求 5.含预留孔洞	个	5		
1663	031301003038	套管	1.名称:防护密闭套管 2.规格:DN100 3.填料材质:阻燃密实材料和防水油膏填实 4.含预留孔洞	个	3		
1664	031301005019	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	10		
1665	030409011004	防火堵料(包)	1.名称:防火封堵 2.材质:满足图纸设计要求 3.防火要求:满足图纸设计要求	kg	12.8		
1666	030416027005	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:详见设计施工图 2.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 3.等电位联结:详见设计施工图 4.等电位箱的安装 5.接地系统调试	系统	1		
1667	03B007	避雷装置	1.受雷体名称、材质、规格、安装部位及高度：详见设计施工图 2.引下线材质、规格及形式：详见设计施工图 3.避雷装置做法：详见设计施工图	系统	1		
1668	030416006003	输配电装置系统	1.名称:交流 2.电压(kV):1kv以下	系统	1		
		弱电系统					
1669	030412001062	配管	1.名称:电线管 2.材质:PVC	m	393.48		

dc95c1e5-c5f0-4981-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1669	030412001062	配管	3.规格:ϕ20 4.配置形式：暗配	m	393.48		
1670	030412003017	桥架	1.名称：弱电桥架 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	145.82		
1671	031301005020	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	124.95		
1672	031301001014	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	140.1		
1673	030412006017	接线盒	1.名称:插座盒 2.材质:塑料 3.安装形式:暗装	个	17		
1674	030409011005	防火堵料(包)	1.名称:防火封堵 2.材质:满足图纸设计要求 3.防火要求:满足图纸设计要求	kg	6		
		给排水工程					
		压力排水系统					
1675	031001002024	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:沟槽连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:车库 6.介质:压力排水	m	70.57		
1676	031001002025	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:丝接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:车库 6.介质:压力排水	m	36.16		
1677	030109001001	泵	1.名称:潜污泵 2.型号规格:50QW23-15-2.2，流量23m3/h，扬程15米，功率2.2kw 3.含配套控制箱，浮球液位开关及配套线缆，检查接线调试等内容	台	4		
1678	030109001002	泵	1.名称:潜污泵 2.型号规格:65XWQ37-13-3，流量37m3/h，扬程13米，功率3.0kw 3.含配套控制箱，浮球液位开关及配套线缆，检查接线调试等内容	台	2		
1679	031002001043	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1680	031002001044	金属阀门	1.类型:闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	6		
1681	031002001045	金属阀门	1.类型:止回阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65	个	6		

分部分项工程项目清单与计价表

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
1681	031002001045	金属阀门	4.连接形式:法兰连接	个	6		
1682	030601002001	压力仪表	1.名称:压力表 2.含表弯安装	套	6		
1683	031002009003	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	副	2		
1684	031002009004	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	副	12		
1685	031301003039	套管	1.名称:防护密闭套管 2.规格:DN100 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	2		
1686	031301003040	套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN100 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	8		
1687	031301005021	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	38.11		
1688	031202008003	埋地管道防腐蚀	1.规格：刷冷底子油一道，石油沥青三油两布防腐	m2	9.79		
		消防工程					
		消火栓系统					
1689	030901002006	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接	m	147.02		
1690	030901002007	消火栓钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN65 3.连接形式:沟槽连接	m	71.14		
1691	030901010005	室内消火栓	1.安装方式:暗装 2.型号、规格:室内消火栓箱型SG24E65Z-J，减压稳压型，参考图集15S202 3.附件材质、规格:消火栓为SN65，衬胶水龙带长25米,ϕ19口径的水枪喷嘴,软管卷盘规格JPS1.6-19	套	15		
1692	030910001005	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC3	具	22		
1693	030910001006	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC4	具	8		
1694	030910001007	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC5	具	24		
1695	03B008	灭火器箱	1.名称：灭火器箱 2.类型：满足设计规范要求	个	10		
1696	031002001046	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	6		

dc93e1e5-c5[illegible]6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1697	031002001047	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	8		
1698	031002001048	金属阀门	1.类型:消防专用蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽连接	个	14		
1699	031002009005	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	6		
1700	031002009006	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	8		
1701	031301003041	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
1702	031301003042	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
1703	031301003043	套管	1.名称:防护密闭套管 2.规格:DN150 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	6		
1704	031301003044	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢套管 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	8		
1705	031301005022	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	197.81		
1706	031208002003	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑保温 2.绝热厚度:40mm 3.管道外径:综合考虑	m3	4.804		
1707	031208007001	防潮层、保护层	1.材料:铝箔保护层 2.厚度:0.3mm 3.外刷与周围环境相近防火漆	m2	147.25		
1708	030609006001	电伴热电缆	1.名称:消防专用阻燃自限温电伴热保温 2.规格:综合考虑 3.接线盒及接头综合考虑	m	205.26		
1709	030909001003	水灭火控制装置调试	1.系统形式:消火栓灭火系统	点	15		
		自动喷水灭火系统					
1710	030901001001	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管DN150 3.连接形式:沟槽连接	m	24.68		

dc95c1e5-c5b7-4681-b696-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1711	030901001002	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN125 3.连接形式:沟槽连接	m	8.4		
1712	030901001003	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN100 3.连接形式:沟槽连接	m	15.03		
1713	030901001004	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN80 3.连接形式:沟槽连接	m	9.91		
1714	030901001005	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN65 3.连接形式:沟槽连接	m	16.29		
1715	030901001006	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN50 3.连接形式:螺纹连接	m	39.68		
1716	030901001007	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN40 3.连接形式:螺纹连接	m	61.44		
1717	030901001008	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN32 3.连接形式:螺纹连接	m	101.62		
1718	030901001009	水喷淋钢管	1.安装部位:室内 2.材质、规格:热镀锌钢管 DN25 3.连接形式:螺纹连接	m	232.69		
1719	030901006001	水流指示器	1.规格、型号:DN150 2.连接形式:马鞍式	个	1		
1720	031002001049	金属阀门	1.类型:信号蝶阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1		
1721	031002001050	金属阀门	1.类型:电动阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1722	031002001051	金属阀门	1.类型:快速排气阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:螺纹连接	个	2		
1723	031002001052	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1		
1724	031002001053	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:沟槽法兰连接	个	1		
1725	031002001054	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN40 4.连接形式:螺纹连接	个	1		
1726	031002001055	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN32 4.连接形式:螺纹连接	个	1		

dc95c105-c5[illegible]-4[illegible]-9c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1727	031002009007	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:沟槽连接	副	2		
1728	031002009008	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:沟槽连接	副	1		
1729	030901003001	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:直立型玻璃球闭式喷头DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	131		
1730	030901003002	水喷淋(雾)喷头	1.安装部位:室内 2.材质、型号、规格:下垂型喷头DN15 3.连接形式:螺纹连接	个	7		
1731	030901008001	末端试水装置	1.规格:DN25 2.组装形式:压力表、锁闭阀及附件	套	1		
1732	031301005023	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	133.84		
1733	031301003045	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1734	031301003046	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1735	031301003047	套管	1.名称:防护密闭套管 2.规格:DN150 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	1		
1736	031301003048	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
1737	031301003049	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1738	031301003050	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1739	031301003051	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		

dc95c1e5-c5f0-4...-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1740	031301003052	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
1741	030909001004	水灭火控制装置调试	1.系统形式:自动喷水灭火系统	点	1		
		火灾自动报警系统					
1742	030412001063	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	494.81		
1743	030412001064	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG25 4.配置形式:暗配	m	290.31		
1744	030412001065	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	10		
1745	030412001066	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	10		
1746	031301001015	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	70.8		
1747	031202005004	防火涂料	1.名称：明配管道刷防火涂料 2.耐火极限(h):满足设计规范要求	m2	2.38		
1748	030412004051	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB2-RYJS-2*1.0 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	97.08		
1749	030412004052	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB2-RYJS-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	75.83		
1750	030412004053	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1-RYJS-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	520.47		
1751	030412004054	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-RYJS-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	75.83		
1752	030412004055	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ-2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	508.82		
1753	030412004056	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZBN-RYJS-12*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	10.25		

dc95c1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1754	030412004057	配线	1.名称:电线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZBN-RYJS-12*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	34.85		
1755	030412004058	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZB1N-BYJ-1.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	232.5		
1756	030409002003	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号:WDZBN-KYJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式:穿管敷设	m	10.25		
1757	030409002004	控制电缆	1.名称:控制线 2.型号:WDZBN-KYJY-4*2.5 3.材质:铜芯 4.敷设方式:桥架敷设	m	34.85		
1758	030409005003	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:6芯以下	个	2		
1759	030412006018	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	113		
1760	030412003018	桥架	1.名称：火灾自动报警专用桥架 2.型号、规格:150*75 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	32.79		
1761	030412003019	桥架	1.名称：消防电专用桥架 2.型号、规格:100*50 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	31.54		
1762	031301005024	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	54.73		
1763	030904001003	点型探测器	1.名称：感烟探测器 2.规格：含底盒 3.线制：总线 4.类型：吸顶安装	个	39		
1764	030904001004	点型探测器	1.名称：感温探测器 2.规格：含底盒 3.线制：总线 4.类型：吸顶安装	个	9		
1765	030904003003	按钮	1.名称:消火栓报警按钮 2.安装方式:箱内安装	个	15		
1766	030904003004	按钮	1.名称:手动火灾报警按钮 2.安装方式:壁装	个	5		
1767	030904005002	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:火灾电话插孔 2.安装方式:壁装	个	5		
1768	030904008002	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:消防模块箱 2.安装方式:明装	台	7		
1769	030904008003	消防模块箱(端子箱、手报箱)	1.名称:接线端子箱 2.安装方式:明装	台	1		
1770	030904007005	消防模块	1.名称:输入输出模块	个	13		
1771	030904007006	消防模块	1.名称:输入模块	个	9		
1772	030904007007	消防模块	1.名称:总线隔离器	个	4		
1773	030904007008	消防模块	1.名称:广播模块	个	1		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1774	030904005003	消防报警电话插孔(电话)	1.名称:消防电话分机 2.安装方式:壁装	个	3		
1775	030904010002	楼层火灾显示器	1.名称:楼层显示器 2.线制:总线 3.安装方式:壁装	台	1		
1776	030904004001	声光报警器	1.名称:火灾声光报警器 2.安装方式:壁装	个	4		
1777	030904006001	消防广播(扬声器)	1.名称:消防广播 2.安装方式:吸顶	个	6		
		应急照明系统					
1778	030402011066	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源BGT-ALE 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
1779	030402011067	成套配电箱	1.名称:A型应急照明集中电源CKALE 2.接线端子材质、规格:铜 3.安装方式:明装	台	1		
1780	030412001067	配管	1.名称:电线管 2.材质:薄壁钢管 3.规格:JDG20 4.配置形式:暗配	m	1296.04		
1781	030412001068	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	118.93		
1782	030412001069	配管	1.名称:软管 2.材质:金属 3.规格:ϕ20 4.配置形式:综合考虑	m	19.5		
1783	031301001016	凿(压、切割)槽	1.名称:剔槽 2.规格:ϕ20 3.部位:墙体 4.结构类型:砌块墙 5.填充(恢复)方式:水泥砂浆	m	235.5		
1784	030412004059	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-RYJS-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	1302.64		
1785	030412004060	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:NH-YGC-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	120.03		
1786	030412006019	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.规格:86盒 4.安装形式:暗装	个	146		
1787	030413002034	装饰灯	1.名称:A型疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:吸顶	套	15		
1788	030413002035	装饰灯	1.名称:A型集中电源疏散照明灯 2.型号、规格:5W 3.安装形式:壁装	套	41		
1789	030413002036	装饰灯	1.名称:A型方向标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	27		
1790	030413002037	装饰灯	1.名称:A型疏散出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	12		

dc95c1e5-c5b9-4ef-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1791	030413002038	装饰灯	1.名称:A型安全出口标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:壁装	套	6		
1792	030413002039	装饰灯	1.名称:A型多信息复合标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:吊装	套	7		
1793	030413002040	装饰灯	1.名称:A型地面疏散指示标志灯 2.型号、规格:1W 3.安装形式:地面	套	38		
		泵房					
1794	030801001001	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	4.53		
1795	030801001002	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	121.64		
1796	030801001003	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	72.36		
1797	030801001004	低压碳钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN200 3.连接形式、焊接方法:沟槽连接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	50.16		
1798	030801001005	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌无缝钢管 2.规格:DN250 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	7.31		
1799	030801001006	低压碳钢管	1.材质:热浸镀锌无缝钢管 2.规格:DN300 3.连接形式、焊接方法:焊接 4.压力试验、吹扫与清洗:符合设计及规范要求	m	10.59		
1800	030804001001	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN65沟槽弯头 3.连接方式:沟槽连接	个	2		
1801	030804001002	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN250弯头 3.连接方式:焊接	个	2		
1802	030804001003	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN250*100三通 3.连接方式:焊接	个	1		
1803	030804001004	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN300弯头 3.连接方式:焊接	个	4		
1804	030804001005	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200沟槽弯头 3.连接方式:沟槽连接	个	8		
1805	030804001006	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200*150沟槽三通	个	1		

dc95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1805	030804001006	低压碳钢管件	3.连接方式:沟槽连接	个	1		
1806	030804001007	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200*100沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	2		
1807	030804001008	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200*65沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
1808	030804001009	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	3		
1809	030804001010	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN200*150沟槽大小头 3.连接方式:沟槽连接	个	2		
1810	030804001011	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150沟槽弯头 3.连接方式:沟槽连接	个	13		
1811	030804001012	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	7		
1812	030804001013	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150*65沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
1813	030804001014	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150*100沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	3		
1814	030804001015	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150*100沟槽大小头 3.连接方式:沟槽连接	个	2		
1815	030804001016	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN150*20机械三通 3.连接方式:沟槽连接	个	1		
1816	030804001017	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN100沟槽弯头 3.连接方式:沟槽连接	个	20		
1817	030804001018	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN100沟槽三通 3.连接方式:沟槽连接	个	8		
1818	030804001019	低压碳钢管件	1.材质:碳钢 2.规格:DN100*50机械三通 3.连接方式:沟槽连接	个	4		
1819	030807003001	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1820	030807003002	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1821	030807003003	低压法兰阀门	1.名称:液压水位控制阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1822	030807003004	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	22		
1823	030807003005	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	5		

dc95e1e5-c5 bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1824	030807003006	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	4		
1825	030807003007	低压法兰阀门	1.名称:防倒流防止器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1826	030807003008	低压法兰阀门	1.名称:蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1827	030807003009	低压法兰阀门	1.名称:水锤消除器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1828	030807003010	低压法兰阀门	1.名称:水力控制泄压阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1829	030807003011	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1830	030807003012	低压法兰阀门	1.名称:涡轮流量计 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1831	030807003013	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	13		
1832	030807003014	低压法兰阀门	1.名称:信号蝶阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	3		
1833	030807003015	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN150 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1834	030807003016	低压法兰阀门	1.名称:止回阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1835	030901004001	报警装置	1.名称:预作用报警阀 2.型号、规格:DN150 3.包括报警阀、控制蝶阀、压力表、排放阀、空压机，空压机控制箱，水力警铃等附件	组	1		
1836	030807003017	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	4		
1837	030807003018	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1838	030807003019	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1839	030807003020	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN250 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1840	030807003021	低压法兰阀门	1.名称:多功能水泵控制阀 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2		

dc05c1e5-c5f1-48f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1841	030807003022	低压法兰阀门	1.名称:闸阀 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	11		
1842	030807003023	低压法兰阀门	1.名称:法兰橡胶软接 2.型号、规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	4		
1843	030807003024	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1844	030807003025	低压法兰阀门	1.名称:过滤器 2.材质:铸铁 3.型号、规格:DN200 4.连接形式:法兰连接	个	2		
1845	030807003026	低压法兰阀门	1.名称:旋流防止器 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1846	030601002002	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯	台	10		
1847	030601002003	压力仪表	1.名称:真空压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯	台	2		
1848	030601002004	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN200	台	1		
1849	030601002005	压力仪表	1.名称:压力开关 2.型号、规格:DN150	台	1		
1850	030601005001	物位检测仪表	1.名称:远传式磁翻板液位计 2.含二次显示器	套	2		
1851	030810001001	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:钢制 2.型号、规格:DN65 3.连接方式：沟槽连接	副	5		
1852	030810001002	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:钢制 2.型号、规格:DN100 3.连接方式：沟槽连接	副	55		
1853	030810001003	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:钢制 2.型号、规格:DN150 3.连接方式：沟槽连接	副	21		
1854	030810001004	低压碳钢螺纹法兰	1.材质:钢制 2.型号、规格:DN200 3.连接方式：沟槽连接	副	21		
1855	030810002001	低压碳钢焊接法兰	1.材质:钢制 2.型号、规格:DN250 3.连接形式:焊接	副	10		
1856	031301003053	套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN100 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	3		
1857	031301003054	套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN150 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	5		
1858	031301003055	套管	1.名称:刚性防水套管 2.规格:DN200 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	2		
1859	031301003056	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN300 4.填料材质:按照图纸设计	个	4		

分部分项工程项目清单与计价表

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
1859	031301003056	套管	及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
1860	031301003057	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN250 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
1861	031301003058	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN200 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
1862	031301003059	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	6		
1863	031301003060	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	9		
1864	031301003061	套管	1.名称:柔性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
1865	031002011001	水表	1.类型:远传功能数字式水表 2.型号、规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1		
1866	030109001003	泵	1.名称:室内外消火栓合用泵 2.型号规格:XBD7/60-150L，Q=60L/S，H=70m，N=75KW 3.减振装置形式、数量:满足设计验收规范要求 4.单机试运转要求:满足设计验收规范要求 5.含检查接线调试	台	2		
1867	030109001004	泵	1.名称:自动喷淋泵 2.型号规格:XBD7/30-125L，Q=30L/S，H=50m，N=30KW 3.减振装置形式、数量:满足设计验收规范要求 4.单机试运转要求:满足设计验收规范要求 5.含检查接线调试	台	2		
1868	031005002001	稳压给水设备	1.设备名称:室内外消火栓用增压稳压设备 2.型号、规格:XWZ(L)-3.0-80-I 3.水泵主要技术参数:Q＝3.0 L/S H=80m,P=4kW（单泵）,水泵2台；气压罐V总2320L，气压罐有效水容积186L 4.附件名称、规格、数量:配套控制箱，管道及阀件 5.含检查接线调试	套	1		
1869	031005002002	稳压给水设备	1.设备名称:喷淋增压稳压设备 2.型号、规格:XWZ	套	1		

dc05c1e5-c5[illegible]81bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1869	031005002002	稳压给水设备	(L)-3.0-80-I 3.水泵主要技术参数:Q＝1.0 L/S H=60m,P=3.0kW（单泵）,水泵2台；气压罐V总2320L，气压罐有效水容积186L 4.附件名称、规格、数量:配套控制箱，管道及阀件 5.含检查接线调试	套	1		
1870	031005010001	水箱自洁器	1.类型:WTS-2A,功率0.3kw	台	6		
1871	03B009	18目不锈钢防虫网	1.名称：18目不锈钢防虫网	个	8		
1872	031301005025	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	94.5		
1873	031301005026	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	16		
1874	03B010	泵房系统调试		项	1		
		通风排烟系统					
1875	030108001001	风机	1.名称:排风排烟双速风机 2.型号:HTF-II-NO10 3.规格:风量35000/24000m3/h，风压770/338Pa，功率11/9kw 4.其他相关说明:具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1876	030108001002	风机	1.名称:排风机 2.型号:SWF-I-NO.4 3.规格:风量3053m3/h，风压212Pa，功率0.37kw 4.其他相关说明:具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1877	030702001012	碳钢通风管道	1.名称:排烟风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.2mm 6.接口形式:角钢法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	25.05		
1878	030702001013	碳钢通风管道	1.名称:排烟风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1000mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:角钢法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	41.79		
1879	030702001014	碳钢通风管道	1.名称:排烟风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:角钢法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工	m2	15.44		

分部分项工程项目清单与计价表

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
1879	030702001014	碳钢通风管道	作内容	m2	15.44		
1880	030702001015	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	12.16		
1881	030702001016	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	5.88		
1882	030703001008	碳钢阀门	1.名称:280°排烟防火阀 2.类型:矩形 3.型号:1250*400	个	2		
1883	030703001009	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.类型:矩形 3.型号:1250*400	个	1		
1884	030703001010	碳钢阀门	1.名称:280°排烟阀 2.类型:矩形 3.型号:500*320	个	1		
1885	030703001011	碳钢阀门	1.名称:70°防火阀 2.类型:矩形 3.型号:500*320	个	1		
1886	030703011020	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金单层百叶风口（带风量调节阀） 2.规格:1000*320	个	4		
1887	030703011021	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:铝合金单层百叶风口 2.规格:500*320	个	1		
1888	030703011022	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶排风口 2.规格:400*250	个	2		
1889	030703019005	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	2.64		
合计							

dc95c1c5-c5f4-4e8f-be96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1890	011303003003	挡烟垂壁	1.形式:电动式挡烟垂壁 2.材质：防火无机布 3.距地高度：详见图纸设计 4.其他：包含帘面、导轨、卷轴、驱动装置、配电箱及控制系统及其他附件	m2	50.69		
1891	031301005027	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	165.4693		
1892	031208003003	通风管道绝热	1.绝热材料品种:夹筋铝箔封装式硅酸盐纤维防火柔性卷材 2.绝热厚度:30mm 3.包裹材料采用金属焊钉固定，外覆面采用阻燃铝箔胶带密封	m3	2.66		
1893	030704001005	通风工程检测、调试	系统名称:通风排烟系统调试	系统	1		
		消防设备电源监控系统					
1894	030412004061	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:ZR-RVSP-2*1.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	135.68		
1895	030412001070	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	67.84		
1896	030908003003	电压传感器	1.名称:消防电源监控模块（电压/电流传感器）	个	3		
		通风空调工程					
		空调系统					
1897	030701003006	空调器	1.名称:空调室外机 2.规格:制热量106.5KW，制冷量95.4KW，功率31.8KW，重量420kg 3.安装形式:落地 4.减振形式:减震橡胶垫 5.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	1		
1898	030701003007	空调器	1.名称:空调室外机 2.规格:制热量125.5KW，制冷量112KW，功率39.3KW，重量480kg 3.安装形式:落地 4.减振形式:减震橡胶垫 5.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	2		
1899	030701004010	风机盘管	1.名称:室内机高静压风管机 2.规格:风量2340/1860/1440m3/h，制热量18KW，制冷量16KW，功率0.42KW，重量54kg 3.安装形式:吊顶式 4.其他：具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含回风箱、检	台	20		

dc95e1e5-c5b9-4e82-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1899	030701004010	风机盘管	查接线调试等全部工作内容	台	20		
1900	030701003008	空调器	1.名称:新风换气机组 2.型号:XFHQ-3 3.规格:风量3000m3/h，制热量58KW，制冷量62KW，功率2.2KW，静压220Pa，重量215kg, 4.安装形式:吊顶式 5.其他：含减震，具体规格型号详见设计图纸，满足功能及设计要求，含检查接线调试等全部工作内容	台	4		
1901	030702001017	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤1500mm 5.板材厚度:1.0mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	235.64		
1902	030702001018	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	159.53		
1903	030702001019	碳钢通风管道	1.名称:空调风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤450mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:共板法兰连接 7.含风管检查孔、测定孔、穿墙开洞及封堵等工作内容	m2	38.35		
1904	030703019006	柔性接口	1.名称:风管软连接 2.材质:防火帆布	m2	26.39		
1905	030703011023	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:双层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1250*250	个	20		
1906	030703011024	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层活动百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:1250*250	个	20		
1907	030703011025	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:630*320	个	4		
1908	030703011026	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:防雨百叶风口 2.类型:矩形 3.型号:630*250	个	4		
1909	030703011027	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶回风口 2.类型:矩形 3.型号:630*400	个	4		
1910	030703011028	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:散流器 2.类型:矩形 3.型号:320*320	个	16		
1911	030703001012	碳钢阀门	1.名称:电动对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:630*250	个	8		
1912	030703001013	碳钢阀门	1.名称:对开多叶调节阀 2.类型:矩形 3.型号:630*250	个	8		

dc95c105-c5b1-4e81-9644d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1913	031001005015	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ38.1/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，30mm 7.安装部位：室外	m	20.51		
1914	031001005016	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ38.1/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	30.96		
1915	031001005017	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ31.75/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，30mm 7.安装部位：室外	m	5.64		
1916	031001005018	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ31.75/19.05 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	26.54		
1917	031001005019	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ28.6/15.88 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	29.76		
1918	031001005020	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ28.6/12.7 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	16.97		
1919	031001005021	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ22.2/9.53 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，20/15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	18.25		
1920	031001005022	铜管	1.材质:磷脱酸铜无缝管 2.规格:ϕ15.88/9.53 3.连接形式:焊接	m	116.16		

dc95c1e5-c5[illegible]e-5c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1920	031001005022	铜管	4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.介质:制冷剂 6.采用难燃B1级橡塑保温，15mm 7.安装部位：室内 8.含分歧管的安装	m	116.16		
1921	031001008026	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De63 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	28.27		
1922	031001008027	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De50 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	5.11		
1923	031001008028	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De40 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	62.44		
1924	031001008029	塑料管	1.材质:UPVC管 2.规格:De32 3.连接形式:粘接 4.管道消毒、冲洗:满足设计规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:冷凝水	m	83.9		
1925	031208002004	其他管道绝热	1.绝热材料品种:B1级橡塑 2.绝热厚度:15mm 3.管道外径:综合考虑	m3	0.5		
1926	030412003020	桥架	1.名称:镀锌钢板桥架 2.型号:300*150 3.规格:1.2mm厚 4.类型:空调冷媒管室外保护用	m	17.6		
1927	031301005028	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	1018.89		
1928	031301005029	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	29.8		
1929	031208003004	通风管道绝热	1.绝热材料品种:夹筋铝箔防潮层复合离心玻璃棉板 2.绝热厚度:30mm	m3	14.15		
1930	030704001006	通风工程检测、调试	系统名称:通风空调系统	系统	1		
		采暖工程					
		散热器采暖系统					
1931	031001002026	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN20 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内	m	183.32		

dc95c1e5-c5[illegible]e6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1931	031001002026	镀锌钢管	6.介质:供回水	m	183.32		
1932	031001002027	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	181.4		
1933	031001002028	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN32 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	17.88		
1934	031001002029	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	96.2		
1935	031001002030	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN50 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	47.45		
1936	031001002031	镀锌钢管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN70 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:供回水	m	120.66		
1937	031001003006	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN70 2.规格:介质管φ76.1*4.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	6.47		
1938	031001003007	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN125 2.规格:介质管φ133*5.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:埋地 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	114.98		
1939	031004001018	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中心距600mm，18片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	2		
1940	031004001019	铸铁散热器	1.类型:铸铁柱翼型散热器 2.型号:TZY2-100/6-8，中	组	39		

dc95c1e5-c5[illegible]4f81-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1940	031004001019	铸铁散热器	心距600mm，25片/组 3.其他：含手动放风阀安装，散热器表面刷非金属性涂料	组	39		
1941	031002001056	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	9		
1942	031002001057	金属阀门	1.类型:低阻力两通恒温控制阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	15		
1943	031002001058	金属阀门	1.类型:自动排气阀 2.规格:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	8		
1944	031002001059	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN25 4.连接形式:螺纹连接	个	39		
1945	031002001060	金属阀门	1.类型:铜球阀 2.材质:铜 3.规格、压力等级:DN20 4.连接形式:螺纹连接	个	37		
1946	031301005030	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	199.56		
1947	031201001003	管道刷油	1.内容:刷防锈漆一道，银粉两道 2.管道外径:综合考虑	m2	90.02		
1948	031301003062	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	7		
1949	031301003063	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	3		
1950	031301003064	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN40 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	3		
1951	031301003065	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN32 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
1952	031301003066	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	7		

dc9e1e5-c5[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1953	031301003067	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	8		
1954	031301003068	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN70 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞 6.介质管道：预制保温管DN70	个	2		
1955	031008001003	采暖工程系统调试	1.系统名称:采暖系统	系统	1		
		人防安装工程					
		给排水工程					
1956	031001002032	镀锌钢管	1.材质:内外涂塑钢塑复合管 2.规格:DN65 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	20.94		
1957	031001002033	镀锌钢管	1.材质:内外涂塑钢塑复合管 2.规格:DN50 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	33.21		
1958	031001002034	镀锌钢管	1.材质:内外涂塑钢塑复合管 2.规格:DN32 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	19.12		
1959	031001002035	镀锌钢管	1.材质:内外涂塑钢塑复合管 2.规格:DN25 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	58.33		
1960	031001002036	镀锌钢管	1.材质:内外涂塑钢塑复合管 2.规格:DN15 3.压力等级:1.6MPa 4.连接形式:螺纹连接 5.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 6.安装部位:室内 7.介质:给水	m	1.39		
1961	031001002037	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN100 3.连接形式:螺纹连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.介质:压力排水	m	11.25		

dc95c1e5-c5[illegible]e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1962	031001002038	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN80 3.连接形式:丝接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.介质:压力排水	m	88.34		
1963	031001002039	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN65 3.连接形式:丝接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.介质:压力排水	m	9.91		
1964	031001002040	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN40 3.连接形式:丝接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.介质:压力排水	m	7.02		
1965	031002001061	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1966	031002001062	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1967	031002001063	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1968	031002001064	金属阀门	1.类型:闸阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1969	031002001065	金属阀门	1.类型:软连接 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	6		
1970	031002001066	金属阀门	1.类型:软连接 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1971	031002001067	金属阀门	1.类型:软连接 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1972	031002001068	金属阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN32 3.连接形式:螺纹连接	个	3		
1973	031002001069	金属阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN40 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1974	031002001070	金属阀门	1.类型:止回阀 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	2		
1975	031002001071	金属阀门	1.类型:截止阀 2.规格、压力等级:DN25 3.连接形式:螺纹连接	个	2		
1976	031002001072	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN65 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1977	031002001073	金属阀门	1.类型:防护闸阀 2.材质:阀芯为铜，阀体铸铁 3.规格、压力等级:DN80 4.连接形式:法兰连接	个	1		
1978	030601002006	压力仪表	1.名称:压力表 2.压力表弯材质、规格:铜表弯	台	4		

dc95c1e5-c5b9-28f-3c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1979	031002009009	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	副	7		
1980	031002009010	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN80 3.连接形式:法兰连接	副	1		
1981	031002009011	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:法兰连接	副	1		
1982	031208002005	其他管道绝热	1.绝热材料品种:离心玻璃棉 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	4.74		
1983	031208007002	防潮层、保护层	1.材料:玻璃丝布 3.外刷两道防火漆	m2	139.33		
1984	031202008004	埋地管道防腐蚀	1.规格：刷冷底子油一道，石油沥青三油两布防腐	m2	2.78		
1985	031301005031	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	150.89		
1986	031301005032	支/吊架、基础型钢	1.名称:设备基础槽钢 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:基础槽钢 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	m	55		
1987	031005001001	变频给水设备	1.型号:DP32-4-8*4 2.水泵主要技术参数:Q=4.8m3/h，H=30m，N=1.1KW，一用一备 3.包含配套配电箱，泵，阀件等附件	套	1		
1988	031005016001	水箱	1.类型:防护单元组合式水箱 2.材质:不锈钢 3.规格:6000*3000*2000 4.包含特制加高底座，透气管，溢流管，泄水管，水位计，人孔，内外人梯，防尘防虫网，水龙头等附件，详见图纸设计	台	1		
1989	031005016002	水箱	1.类型:防护单元组合式水箱 2.材质:不锈钢 3.规格:2000*2000*2000 4.包含特制加高底座，透气管，溢流管，泄水管，水位计，人孔，内外人梯，防尘防虫网、水龙头等附件，详见图纸设计	台	1		
1990	031005016003	水箱	1.类型:防护单元组合式水箱 2.材质:不锈钢 3.规格:4000*3000*2000 4.包含特制加高底座，透气管，溢流管，泄水管，水位计，人孔，内外人梯，防尘防虫网、水龙头等附件，详见图纸设计	台	1		
1991	031003014015	给、排水附件	1.类型:不锈钢防爆地漏 2.型号:DN80	个	2		
1992	031003014016	给、排水附件	1.类型:带水封不锈钢地漏 2.型号:DN80	个	3		

dc9[illegible]1e5-c5[illegible]8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
1993	030109001005	泵	1.名称:潜污泵 2.型号规格:50QW15-15-1.5，流量15m3/h，扬程15米，功率1.5kw 3.含配套控制箱，浮球液位开关及配套线缆，检查接线调试等内容	台	2		
1994	031003003005	洗脸盆	1.类型:陶瓷片密封龙头洗脸盆 2.材质:陶瓷 3.安装方式:成套安装 4.附件名称、数量:水龙头、排水栓等附件的安装	组	1		
1995	030109001006	泵	1.名称:手摇泵 2.型号规格:S-38	台	9		
1996	031005010002	水箱臭氧自洁器	1.类型:WTS-2A,功率0.405kw 2.包含1个释能器，1个控制箱	台	1		
1997	031005010003	水箱臭氧自洁器	1.类型:WTS-2B,功率0.75kw 2.包含2个释能器，1个控制箱	台	2		
1998	030910001008	灭火器	1.形式:手提式磷酸铵盐干粉灭火器 2.规格、型号:MFZ/ABC5	具	2		
1999	031301003069	套管	1.名称:刚性防水套管 2.材质:钢制 3.规格:DN25 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
2000	031301003070	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
2001	031301003071	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
2002	031301003072	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	1		
2003	031301003073	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN100 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
2004	031301003074	套管	1.名称:一般穿墙/楼板套管 2.材质:钢制 3.规格:DN65 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	2		
		强电系统					

dc95c1e5-c5...4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2005	030402011068	成套配电箱	1.名称:战时配电箱1-AP1 2.型号、规格:700*800*250 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2006	030402011069	成套配电箱	1.名称:战时配电箱1-ATR1 2.型号、规格:600*500*120 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2007	030402011070	成套配电箱	1.名称:战时配电箱1AX1 2.型号、规格:450*350*120 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2008	030402011071	成套配电箱	1.名称:战时配电箱1-ACF1 2.型号、规格:500*400*180 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2009	030402011072	成套配电箱	1.名称:战时配电箱1-ACF2 2.型号、规格:400*300*180 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2010	030402011073	成套配电箱	1.名称:通风方式信号控制箱 2.型号、规格:400*500*200 3.安装方式:明装 4.接线端子材质、规格:详见设计图纸	台	1		
2011	030402011074	成套配电箱	1.名称:通风方式信号指示箱 2.型号、规格:详见设计图纸 3.安装方式:明装	台	5		
2012	030502001001	光缆分纤箱、光缆交接箱、分线接线箱	1.名称:战时电话交接箱 2.安装方式:距地1.6m	台	1		
2013	030402011075	成套配电箱	1.名称:水泵控制箱 2.型号、规格:设备配套 3.安装方式:明装 4.设备配套，只计安装费	台	3		
2014	030412003021	桥架	1.名称：防火封闭桥架 2.型号、规格:100*70 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	21.61		
2015	030412003022	桥架	1.名称：防火封闭桥架 2.型号、规格:150*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	19.11		
2016	030412003023	桥架	1.名称：防火封闭桥架 2.型号、规格:200*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	5.73		
2017	030412003024	桥架	1.名称：防火封闭桥架 2.型号、规格:350*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式	m	23.25		
2018	031301005033	支/吊架	1.名称:桥架支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合 4.支架形式:一般支架	kg	63.37		
2019	030412001071	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:暗配	m	427.11		

dc95e1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2020	030412001072	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:暗配	m	19.56		
2021	030412001073	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC20 4.配置形式:明配	m	73.42		
2022	030412001074	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC25 4.配置形式:明配	m	78.47		
2023	030412001075	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC32 4.配置形式:明配	m	60.3		
2024	030412001076	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC50 4.配置形式:明配	m	119.78		
2025	030412001077	配管	1.名称:电线管 2.材质:钢管 3.规格:SC80 4.配置形式:暗配	m	9.8		
2026	030412004062	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	142.23		
2027	030412004063	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZN-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	322.92		
2028	030412004064	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZ-BYJ-4mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	766.54		
2029	030412004065	配线	1.名称:铜芯线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZ-BYJ-2.5mm2 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	105		
2030	030412004066	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:RVS-2*0.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	64.62		
2031	030412004067	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:HYA22-20（2*0.5） 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	42.33		
2032	030412004068	配线	1.名称:电线 2.配线形式:穿管敷设 3.型号:WDZNH-RVS-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	33.55		
2033	030412004069	配线	1.名称:电线 2.配线形式:桥架敷设 3.型号:WDZNH-RVS-2*2.5 4.材质:铜 5.配线部位:室内	m	72.35		

dc95c1e5-c5[illegible]e6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2034	030409002005	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZKYJY-10*1.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	98.65		
2035	030409002006	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZKYJY-2*1.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	22.27		
2036	030409002007	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZKYJY-7*1.5 3.敷设方式:穿管敷设	m	55.75		
2037	030409001045	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	13.6		
2038	030409001046	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*4 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	9.91		
2039	030409001047	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*2.5 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	25.52		
2040	030409001048	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	54.87		
2041	030409001049	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	24.28		
2042	030409002008	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZKYJY-2*1.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	42.91		
2043	030409002009	控制电缆	1.名称:控制电缆 2.型号:WDZKYJY-7*1.5 3.敷设方式:桥架敷设	m	58.17		
2044	030409001050	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZN-YJY-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	11.84		
2045	030409001051	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-3*4 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	2.03		
2046	030409001052	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*2.5 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	62.41		
2047	030409001053	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*4 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	76.8		
2048	030409001054	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZ-YJY-5*6 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	14.71		
2049	030409001055	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:YJV22-3*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:桥架敷设	m	91.16		
2050	030409003017	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:4芯	个	4		

dc95c1e5-c5b1-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2050	030409003017	电力电缆头	3.规格:截面35mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	4		
2051	030409003018	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:5芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	18		
2052	030409003019	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:3芯 3.规格:截面10mm2以下 4.材质、类型:铜 5.安装部位:箱内	个	2		
2053	030409005004	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:6芯以下	个	2		
2054	030409005005	控制电缆头	1.名称:控制电缆终端头 2.型号:14芯以下	个	10		
2055	030413001022	普通灯具	1.名称:吸顶灯 2.型号、规格:36W 3.类型:吸顶	套	2		
2056	030413001023	普通灯具	1.名称:声光控吸顶灯 2.型号、规格:18W 3.类型:吸顶	套	5		
2057	030413003008	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:吊链式单管应急灯管 3.规格:1*15W 4.安装形式:吊链式	套	5		
2058	030413003009	荧光灯	1.名称:LED灯 2.型号:吊链式单管荧光灯 3.规格:1*15W 4.安装形式:吊链式	套	1		
2059	030413013020	照明开关、按钮	1.名称:单联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	4		
2060	030413013021	照明开关、按钮	1.名称:双联单控开关 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	2		
2061	030413014008	插座	1.名称:单相三孔安全插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	26		
2062	030413014009	插座	1.名称:防水插座 2.规格:10A 3.安装方式:暗装	套	4		
2063	030502010001	信息、网络插座	1.名称:电话插口 2.安6装方式:暗装	个	3		
2064	030413013022	照明开关、按钮	1.名称:呼叫按钮 2.安装方式:暗装	套	1		
2065	030413013023	照明开关、按钮	1.名称:门铃 2.安装方式:暗装	套	1		
2066	030412006020	接线盒	1.名称:接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	54		
2067	030412006021	接线盒	1.名称:防护密闭接线盒 2.材质:金属 3.安装形式:暗装	个	76		
2068	030416027006	接地装置	1.接地极材质、规格、安装土质:详见设计施工图 2.接地母线材质、规格、敷设方式:详见设计施工图 3.等电位联结:详见设计施工图 4.等电位箱的安装 5.接地系统调试	系统	1		

dc95c1e5-c5b7-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2069	031301003075	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN20 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	40		
2070	031301003076	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN50 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	42		
2071	031301003077	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN80 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	4		
2072	031301003078	套管	1.名称:防护密闭套管 2.材质:钢制 3.规格:DN150 4.填料材质:按照图纸设计及规范要求 5.含预留孔洞	个	3		
		通风系统					
2073	030702001020	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:3.0mm 6.接口形式:焊接	m2	8.83		
2074	030702001021	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤320mm 5.板材厚度:3.0mm 6.接口形式:焊接	m2	4.1		
2075	030702001022	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤450mm 5.板材厚度:3.0mm 6.接口形式:焊接	m2	29.99		
2076	030702001023	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤450mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:法兰连接	m2	15.13		
2077	030702001024	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:圆形 4.规格:直径 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:法兰连接	m2	2.03		
2078	030702001025	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤630mm 5.板材厚度:0.6mm 6.接口形式:法兰连接	m2	51.95		
2079	030702001026	碳钢通风管道	1.名称:通风风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:长边长 ≤320mm 5.板材厚度:0.5mm 6.接口形式:法兰连接	m2	10.33		

dc9[illegible]-c5b[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2080	030703024001	人防其他部件	1.名称:电动脚踏两用风机 2.型号:电动脚踏两用风机DJF-1 3.参数:1）电动 清洁式 1870m3/h,1260Pa 滤毒式 1278m3/h,1430Pa功率 1.1kW, 3000r/min,2）脚踏清洁式 1870m3/h,1000Pa 滤毒式 1278m3/h,1208Pa 2750r/min 4.减震器、软管接口等 5.其他：落地安装	台	2		
2081	030108001003	风机	1.名称:混流式风机 2.型号:HL3-2A，NO3A 3.参数:Q=3523m3/h, P=651Pa，N=1.1kW 4.减震器、软管接口等 5.其他：详见图纸设计	台	1		
2082	030703024002	人防其他部件	1.名称:油网过滤器 2.类型:LWP-X，L=1100m3/h，1x3型 3.立式安装，详见图纸设计	组	1		
2083	030701015001	人防过滤吸收器	1.名称:过滤吸收器 2.规格型号:RFP-1000, L=1000m/h3 3.包含支吊架制作安装及防腐	个	2		
2084	030703024003	人防其他部件	1.名称:换气堵头 2.型号：D400	个	1		
2085	030703023001	人防手动密闭阀	1.名称:插板阀 2.型号:D400	个	1		
2086	030703023002	人防手动密闭阀	1.名称:手动密闭阀 2.型号:D40J-0.5 D315 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	4		
2087	030703023003	人防手动密闭阀	1.名称:手电动双连杆密闭阀门 2.型号:DMF40 D400 0.37KW 3.支架形式、材质:满足规范要求	个	7		
2088	030703022001	人防超压自动排气阀	1.名称:防爆超压排气活门 2.型号:FCH-D250	个	2		
2089	030703001014	碳钢阀门	1.名称:70° 防火调节阀 2.型号:630*200	个	1		
2090	030703001015	碳钢阀门	1.名称:70° 防火调节阀 2.型号:500*250	个	1		
2091	030703001016	碳钢阀门	1.名称:70° 防火调节阀 2.型号:500*200	个	2		
2092	030703001017	碳钢阀门	1.名称:70° 防火调节阀 2.型号:D400	个	1		
2093	03B011	钢制法兰柔性接头	1.种类：用于过滤吸收器与风管连接处 2.详见07FK02第25页	个	4		
2094	030703001018	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.型号:500*250	个	1		
2095	030703001019	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.型号:320*320	个	2		
2096	030703001020	碳钢阀门	1.名称:手动对开多叶调节阀 2.型号:D400	个	1		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2097	030703001021	碳钢阀门	1.名称:风管止回阀 2.型号:320*320	个	2		
2098	030703011029	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号:500*250	个	2		
2099	030703011030	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:单层百叶风口 2.型号:320*200	个	2		
2100	030703011031	铝及铝合金风口、散流器	1.名称:70°防火风口 2.型号:320*320	个	1		
2101	030703024004	人防其他部件	1.名称:风量测试装置 2.型号：LJY-Y-D400	个	1		
2102	030703024005	人防其他部件	1.名称:气密性测量管 2.型号：DN50热镀锌钢管 3.含密闭肋，螺丝，管帽，详见设计图纸	根	4		
2103	030703024006	人防其他部件	1.名称:超压测压管 2.型号：DN15热镀锌钢管，含旋塞阀 3.含密闭肋，螺丝，管帽，详见设计图纸	套	1		
2104	030703024007	人防其他部件	1.名称:阻力测量管（管式安装） 2.型号：DN15热镀锌钢管，含球阀	套	4		
2105	030703024008	人防其他部件	1.名称:阻力测量管（墙式安装） 2.型号：DN15热镀锌钢管，含球阀	套	2		
2106	030703024009	人防其他部件	1.名称:放射性检测取样管 2.型号：DN32热镀锌钢管，含球阀 3.含密闭肋，螺丝，管帽，详见设计图纸	套	1		
2107	030703024010	人防其他部件	1.名称:尾气检测取样管 2.型号：DN15热镀锌钢管，含截止阀 3.含密闭肋，螺丝，管帽，详见设计图纸	套	1		
2108	030703024011	人防其他部件	1.名称:增压管 2.型号：DN25热镀锌钢管，含球阀	套	1		
2109	030703024012	人防其他部件	1.名称:空气放射性监测仪	套	1		
2110	030703024013	人防其他部件	1.名称:空气染毒监测仪 2.型钢：BFS-4700	套	4		
2111	030703024014	人防其他部件	1.名称:空气质量监测仪 2.型钢：BFS6800	套	1		
2112	030703019007	柔性接口	1.名称:风管防火软连接 2.材质:玻璃纤维防火布	m2	1.94		
2113	030703020001	消声器	1.名称:消声器 2.规格:500*250 0.6m	个	1		
2114	030703020002	消声器	1.名称:消声器 2.规格:500*200 0.6m	个	2		
2115	031301003079	套管	1.名称:防护密闭套管I型 2.规格:D400 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	3		
2116	031301003080	套管	1.名称:防护密闭套管II型 2.规格:D400 3.填料材质:按照图纸设计及规范要求 4.含预留孔洞	个	2		
2117	031301003081	套管	1.名称:防护密闭套管II型 2.规格:D250 3.填料材质:按照图纸设计	个	2		

dc95c1e5-c5b4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2117	031301003081	套管	及规范要求 4.含预留孔洞	个	2		
2118	031301005034	支/吊架、基础型钢	1.名称:支吊架 2.材质:型钢 3.规格:综合考虑 4.支架形式:一般支架 5.除锈后，刷一道防锈漆，两道银粉漆	kg	220.78		
2119	030704001007	通风工程检测、调试		系统	1		
		抗震支吊架工程					
		抗震支吊架工程					
2120	031301005035	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN65	套	52		
2121	031301005036	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN65	套	32		
2122	031301005037	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN80	套	15		
2123	031301005038	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN80	套	13		
2124	031301005039	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN100	套	15		
2125	031301005040	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN100	套	5		
2126	031301005041	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN100*2	套	6		
2127	031301005042	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN100*2	套	3		
2128	031301005043	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN125	套	1		
2129	031301005044	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN150	套	21		
2130	031301005045	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN150	套	13		
2131	031301005046	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN200	套	2		
2132	031301005047	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管双向抗震支架 2.规格:DN200	套	1		
2133	031301005048	支/吊架、基础型钢	1.名称:水管侧向抗震支架 2.规格:DN200*2	套	2		
2134	031301005049	支/吊架、基础型钢	1.名称:风机侧向抗震支架 2.规格:风机	套	5		
2135	031301005050	支/吊架、基础型钢	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格:边长630mm	套	1		
2136	031301005051	支/吊架、基础型钢	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格:边长800mm	套	1		
2137	031301005052	支/吊架、基础型钢	1.名称:风管双向抗震支架 2.规格:边长800mm	套	1		
2138	031301005053	支/吊架、基础型钢	1.名称:风管双向抗震支架 2.规格:边长1000mm	套	1		
2139	031301005054	支/吊架、基础型钢	1.名称:风管侧向抗震支架 2.规格:边长1250mm	套	1		
2140	031301005055	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格:边长200mm	套	18		
2141	031301005056	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格:边长200mm	套	12		
2142	031301005057	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格:边长200+300mm	套	2		
2143	031301005058	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格:边长200+300mm	套	3		

分部分项工程项目清单与计价表

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
2144	031301005059	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架侧向抗震支架 2.规格:边长300mm	套	4		
2145	031301005060	支/吊架、基础型钢	1.名称:桥架双向抗震支架 2.规格:边长300mm	套	2		
		室外附属工程					
		室外土建工程					
		室外铺装					
2146	01B196	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	137.56		
2147	010102002004	挖槽坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、钎探，场内堆土、倒土等，满足基础施工要求 6.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	103.1667		
2148	010102006004	挖槽坑石方	1.土石方类别：挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式：自行考虑 3.弃渣运距：3km 4.工作内容：石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序。 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	206.3333		
2149	010102006005	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	5983.6667		
2150	010102007006	回填方	1.回填材料要求:回填砂 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.部位：管沟回填	m3	76.5		
2151	010102007007	回填方	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式：场内原土回填 4.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等全部工序	m3	183.515		
2152	01B197	素土夯实	1.原土夯实碾压（压实度≥95%）	m2	9180.6295		

dc95c1e3-c5[illegible]0c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2153	010501002005	垫层	1.部位:沥青路面（一）、毛面火烧板（一）铺装、标志底台、毛面火烧板铺装（四） 2.厚度:150mm 3.材料品种、强度要求、配比:碎石垫层 4.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	1319.5313		
2154	010501002006	垫层	1.部位:沥青路面（一） 2.厚度:200mm厚 3.砼强度要求:C25商品混凝土（应达到28d弯拉强度）单层双向三级钢Φ6@200（钢筋单列） 4.工作内容：包含胀缝、缩缝预留、模板安拆、砼浇捣、养护等全部工序 5.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	1415.49		
2155	010506014010	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	18.4		
2156	010501002007	垫层	1.部位:毛面火烧板（一）铺装 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求:C20商品混凝土 4.工作内容：包含胀缝、缩缝预留、砼浇捣、养护、模板制作、安拆、清理堆放等全部工序 5.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	239.842		
2157	010501002008	垫层	1.部位:管沟回填处地面、新换面包砖地面、砼路面修复 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求:C20细石砼垫层 4.工作内容：包含砼浇捣、养护、模板制作、安拆、清理堆放等全部工序 5.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	90.852		
2158	01B198	乳化沥青粘结层	1.沥青用量：乳化沥青PC-2,标准为1.1L/m2 2.部位：沥青路面（一） 3.工作内容：路面吹干洗净、沥青洒布车喷洒，用量为1.1L/m2 4.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	7077.45		
2159	01B199	玻璃纤维土工格栅	1.材料名称：玻璃纤维土工格栅 2.工作内容：基面清理、格栅铺设、固定等全部工序 3.计算规则：按设计图示尺寸以面积计算 4.部位：沥青路面（一）	m2	7077.45		
2160	01B200	沥青混凝土	1.沥青品质：中粒式沥青砼配石灰岩（AC-16） 2.粒式：中粒式 3.厚度：6cm 4.运距：综合考虑 5.压实度：满足图纸设计要求	m2	7077.45		

dc05c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2160	01B200	沥青混凝土	6.部位：沥青路面（一） 7.工作内容：材料运输、摊铺、碾压成型及养护等全部工序 8.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	7077.45		
2161	01B201	乳化沥青粘结层	1.沥青用量：乳化沥青PC-3,标准为0.5L/m2 2.部位：沥青路面（一） 3.工作内容：路面吹干洗净、沥青洒布车喷洒，用量为0.5L/m2 4.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	7077.45		
2162	01B202	沥青混凝土	1.沥青品质：细粒式普通沥青混凝土配玄武岩（AC-10） 2.粒式：细粒式 3.厚度：4cm 4.运距：综合考虑 5.压实度：满足图纸设计要求 6.部位：沥青路面（一） 7.工作内容：材料运输、摊铺、碾压成型及养护等全部工序 8.计算规则：以设计图示面积计算，不扣除各类井所占面积	m2	7077.45		
2163	010502004001	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.部位：标志底台	m3	2.7		
2164	010502004002	设备基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：旗台	m3	11.934		
2165	010505002006	设备基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	20.58		
2166	010501001012	基础垫层	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C20 3.部位：路牙石靠背	m3	11.3427		
2167	010505001011	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	62.5626		
2168	01B203	路牙石（利旧）	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）直形 2.规格：1000*120*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	299.1		
2169	01B204	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）直形 2.规格：1000*150*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全	m	24.81		

dc95c1e5-c5...-4ec6-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2169	01B204	路牙石	部工序	m	24.81		
2170	01B205	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩路牙石（一侧磨边）弯道石 2.规格：1000*120*200mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	12.51		
2171	01B206	路牙石	1.材料种类：芝麻灰花岗岩平牙石 2.规格：1000*120*100mm 3.砂浆配比：30厚1:3水泥砂浆结合层 4.工作内容:包括水泥砂浆垫层的铺设，路缘石的运输、安砌等与此相关的全部工序	m	20.07		
2172	010902003002	干铺石油沥青纸胎油毡一层	1.隔离层材料种类:石油沥青纸胎油毡 2.隔离层厚度、遍数:一层 3.部位：旗台	m2	11.16		
		台阶及坡道					
2173	01B207	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	301.08		
2174	010102002005	挖槽坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、钎探，场内堆土、倒土等，满足基础施工要求 6.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	225.8068		
2175	010102006006	挖槽坑石方	1.土石方类别：挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式：自行考虑 3.弃渣运距：3km 4.工作内容：石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序。 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	451.6109		
2176	010102006007	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	13096.69		

dc95c1e5-c5b9-481c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2177	010102007008	回填方	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式：场内原土回填 4.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等全部工序	m3	411.8363		
2178	01B208	素土夯实	1.原土夯实（压实度≥93%）	m2	423.777		
2179	010501002009	垫层	1.部位:室外台阶 2.厚度:300mm厚 3.材料品种、强度要求、配比:粒径10-40碎石灌M5混合砂浆 4.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	95.3371		
2180	010501002010	垫层	1.部位:台阶平台 2.厚度:综合考虑 3.材料品种、强度要求:C20商品混凝土 4.工作内容：砼浇捣、养护、模板制作、安拆、清理堆放等全部工序 5.计算规则：按设计图示尺寸以体积计算	m3	11.0604		
2181	010501001013	基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位：台阶二筏板垫层、花坛挡墙 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	15.8579		
2182	010505001012	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	16.426		
2183	010502003003	筏形基础	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼，内掺抗渗P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整等全部工序	m3	66.3		
2184	010505002007	筏板基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	44.05		
2185	010502006006	钢筋混凝土柱	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	1.539		
2186	010505004004	柱面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素	m2	19.08		
2187	010502020004	楼梯	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	6.29		
2188	01B209	楼梯模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	36.96		

dc95c1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2188	01B209	楼梯模板	3.计算规则：按踏步段水平投影面积计算	m2	36.96		
2189	010502011005	钢筋混凝土梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	3.89		
2190	010505006004	梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓及端头处理	m2	37.915		
2191	010502010006	钢筋混凝土墙	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	7.7857		
2192	010505005005	墙面模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.螺栓孔封堵综合考虑	m2	78.32		
2193	010502013005	实心楼板	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	5.44		
2194	010505007004	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因	m2	59.67		
2195	010502026002	挡土墙	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼，内掺抗渗P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	42.646		
2196	010505015002	挡土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓及端头处理	m2	341.24		
2197	010401002001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 3.厚度：240mm	m3	23.59		
2198	010502032004	台阶	1.构件名称:砼台阶 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m2	193.005		
2199	01B210	台阶模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.计算规则：按设计图示尺寸以台阶水平投影面积计算	m2	193.005		
2200	010401008009	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位:坡道挡台、花坛挡墙 2.砖品种、规格、强度等级:水泥机制砖 3.砂浆强度等级:M5水泥砂浆	m3	20.7316		

dc95c1e5-c5f0-4ee1-b906-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2201	010502031004	坡道	1.垫层材料种类、厚度:300厚粒径10-40碎石灌M5混合砂浆,宽出面层300；100厚C20混凝土；界面剂一道 2.面层厚度:30厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，表面撒素水泥面（洒适量清水）；30mm厚毛面芝麻白火烧板面层，干混填缝砂浆灌缝 3.工作内容：包含砼浇捣养护、垫层及面层铺设等全部工序	m2	151.969		
2202	010506002023	现浇混凝土柱箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.256		
2203	010506002024	现浇混凝土柱钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.269		
2204	010506005035	现浇混凝土梁箍筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.16		
2205	010506005036	现浇混凝土梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.471		
2206	010506006014	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.148		
2207	010506009015	现浇混凝土楼梯钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.729		
2208	010506004015	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.014		
2209	010506004016	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.237		
2210	010506004017	现浇混凝土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.419		
2211	010506012004	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0762		
2212	010506012005	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、	t	1.5929		

dc95c1e5-c5b3-4e2f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2212	010506012005	现浇混凝土挡土	安装等	t	1.5929		
2213	010506012006	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.3625		
2214	010506012007	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	2.4188		
2215	010506012008	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ20 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.2979		
2216	010506001053	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.182		
2217	010506001054	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	5.611		
2218	010506015004	现浇混凝土台阶钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.579		
		围墙					
2219	01B211	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	1430.44		
2220	010102002006	挖槽坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、钎探，场内堆土、倒土等，满足基础施工要求 6.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	1072.8285		
2221	010102006008	挖槽坑石方	1.土石方类别：挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式：自行考虑 3.弃渣运距：3km 4.工作内容：石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序。 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	2145.6569		

dc05c1e5-c5[illegible]8f-b96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2222	010102006009	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	62224.053		
2223	010102007009	回填方	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式：场内原土回填 4.部位：挡墙回填 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等全部工序	m3	2100.18		
2224	010501001014	基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	52.87		
2225	010505001013	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	88.12		
2226	010502002002	条形基础	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼，内掺抗渗P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整	m3	131.425		
2227	010505002008	条形基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	246.485		
2228	010502026003	挡土墙	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼，内掺抗渗P8 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	245.944		
2229	010505015003	挡土墙模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.综合考虑超高因素、止水螺栓及端头处理	m2	1898.27		
2230	010401002002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.244		
2231	010401005001	实心砖柱	1.砖品种、规格、强度等级:水泥砖 2.柱截面尺寸:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	7.059		
2232	010403001001	石基础	1.石料种类:MU30片石 2.砂浆强度等级:M15级水泥砂浆 3.工作内容:砌筑、倒运材料等全部工序 4.基础形式:综合考虑	m3	240.7323		
2233	010403004001	石挡土墙	1.石料种类:MU30片石 2.砂浆强度等级:M15级水泥砂浆 3.工作内容:倒运材料、砌筑、勾缝等全部工序	m3	537.6208		

dc95c1e5-c5 e96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2234	010903004004	墙面变形缝	1.部位：挡土墙 2.缝宽:30mm 3.做法:沿墙的内、外、顶三侧填塞沥青麻絮或沥青木板等有弹性的防水材料，塞入深度不小于200mm 4.部位：毛石挡土墙	m	70.83		
2235	010903004005	墙面变形缝	1.部位：挡土墙 2.缝宽:2-3cm 3.做法:缝中填塞沥青麻筋或其他有弹性的防水材料，填塞深度不小于15cm 4.部位：钢筋砼挡土墙	m	12.95		
2236	01B212	挡墙排水管	1.材料规格: ϕ100mmHDPE泄水管 2.具体做法:详见图纸	m	244.214		
2237	01B213	反滤包	1.基层材料:夯填黏土 3.中间层:300mm宽，550mm高透水性粒料 4.外层:土工布 5.做法及尺寸:详见图纸	个	262		
2238	01B214	挡墙泄水管	1.材料规格:ϕ60镀锌钢管排水管，壁厚3mm 2.具体做法:详见图纸	个	26		
2239	010502022006	圈梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	2.58		
2240	010502022007	圈梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：砼挡墙顶 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	21.969		
2241	010505012004	圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	239.6		
2242	010502025006	零星现浇构件	1.构件名称:压顶 2.混凝土强度等级:C20 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.3945		
2243	010505014003	零星现浇构件模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m3	0.3945		
2244	010502019008	其他板	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C25 3.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	6.5584		
2245	010505008008	其他板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	54.6529		
2246	010506014011	现浇混凝土地坪钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.2505		
2247	010506012009	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400 箍筋Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.5148		

dc95c1e5-c5f4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2248	010506012010	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	9.708		
2249	010506012011	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	10.5904		
2250	010506012012	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	10.722		
2251	010506012013	现浇混凝土挡土墙钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ16 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.17		
2252	010506010012	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.49		
2253	010506010013	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ6 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.16		
2254	010506010014	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0223		
2255	010506010015	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.22		
2256	010506010016	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.829		
2257	010506001055	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	1.204		
2258	010506001056	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	21.538		
2259	010506001057	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ14 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	6.692		
		其他附属					
2260	010501001015	基础垫层	1.混凝土强度:C20 2.厚度:综合考虑 3.部位：阀门井 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.999		

dc95ef95-c5fd-4f6f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2261	010505001014	垫层模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.部位：阀门井	m2	1.28		
2262	010502003004	筏形基础	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30商砼 3.部位：阀门井 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护，表面处理平整等全部工序	m3	2.1875		
2263	010505002009	筏板基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.部位：阀门井	m2	3		
2264	010502013006	实心楼板	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：阀门井 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.61		
2265	010505007005	楼板、屋面板、坡道板模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.部位：阀门井	m2	7.3004		
2266	010401002003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU15烧结普通砖 2.砂浆强度等级:M5水泥砂浆 3.部位：阀门井	m3	4.88		
2267	010502022008	圈梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：阀门井 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.484		
2268	010502022009	圈梁	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.部位：阀门井门下挡台 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.072		
2269	010505012005	圈梁模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.部位：阀门井	m2	2.52		
2270	010502021004	构造柱	1.截面尺寸：综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.部位：阀门井 4.工作内容:混凝土浇筑、振捣、养护等全部工序	m3	0.6856		
2271	010505011004	构造柱模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑 3.部位：阀门井	m2	6.912		
2272	010506001058	现浇混凝土基础及联系梁钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ10 2.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等 3.部位：阀门井	t	0.1881		

分部分项工程项目清单与计价表

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
2273	010506010017	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 箍筋Φ6 2.部位：阀门井 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0204		
2274	010506010018	现浇混凝土二次结构钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ12 2.部位：阀门井 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.0988		
2275	010506006015	现浇混凝土楼板及屋面板钢筋	1.钢筋种类、规格:HRB400 Φ8 2.部位：阀门井 3.工作内容:钢筋运输、除锈、调直、制作、绑扎、安装等	t	0.061		
2276	010804005001	铁艺大门	1.门洞口尺寸:3m*2.2m 2.开启方式:平开门 3.门框、扇材质:铁艺门,详见图纸 4.工作内容：包含安装人工、辅材、机具、调试、补漆、现场清理等全部工作内容	m2	13.2		
2277	010802001012	金属门	1.门洞口尺寸:1m*2m 2.门类型:100系列节能商务门 3.开启方式:平开	m2	2		
2278	010502001004	路灯基础	1.混凝土种类:商品混凝土 2.混凝土强度等级:C25 3.基础类型:600*600*800mm校园路灯基础 4.工作内容：砼浇筑、振捣、养护、预埋螺栓及铁件等全部工序	m3	7.776		
2279	010505002010	路灯基础模板	1.模板及支撑材质:投标人根据工程实际情况及规范要求自行考虑 2.模板周转次数：综合考虑	m2	51.84		
		室外装饰工程					
		室外铺装					
2280	011102001009	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:30mm厚芝麻白毛面火烧板铺面（材质选用与现场原有火烧板相似) 2.规格:400*600*30mm 3.结合层材料种类:素水泥浆一道，40mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.包括灌稀水泥浆擦缝 5.部位：毛面火烧板（一）铺装、毛面火烧板（三）铺装	m2	1651.04		
2281	011102001010	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:30mm厚芝麻白毛面火烧板铺面 2.规格:300*300*30mm 3.结合层材料种类:素水泥浆一道，40mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.包括灌稀水泥浆擦缝 5.部位：毛面火烧板铺装(四)	m2	34.73		

dc95e1e5-c5...-c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2282	011102001011	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:50mm厚毛面芝麻白火烧板铺面 2.规格:400*600*50mm 3.结合层材料种类:素水泥浆一道，30mm厚1:3干硬性水泥砂浆 4.包括灌稀水泥浆擦缝 5.部位：管道修复处	m2	255		
2283	011108005001	车库标线、标识	1.标线类型:白色热熔漆划线 2.部位：车位标线	m2	166.257		
2284	011102001012	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:25mm厚中国红花岗岩贴面 2.结合层材料种类:40mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：旗台顶	m2	7.92		
2285	011108001003	石材零星项目	1.面层形式、材料种类:25mm厚中国红花岗岩贴面 2.结合层材料种类:40mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：旗台侧面	m2	3.18		
2286	011107002004	石材台阶	1.面层形式、材料种类:25mm厚中国红花岗岩贴面 2.结合层材料种类:40mm厚1:3干硬性水泥砂浆 3.部位：旗台两侧台阶	m2	3.24		
2287	011101006001	平面砂浆找平层	1.找平层厚度:20厚 2.砂浆种类及强度等级:1:2.5水泥砂浆找平层 3.部位：旗台	m2	10.08		
2288	01B216	铺设面包砖	1.面层形式、材料种类:80厚100*200面包砖 2.结合层材料种类:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	57.09		
2289	011101002008	细石混凝土楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:30厚粗砂垫层，200厚C25细石砼面层 2.面层厚度、混凝土强度等级:C25细石混凝土 3.工作内容：包含砂垫层、砼浇捣、撒水泥沙子随打随抹养护等全部工序	m2	142.07		
		台阶及坡道					
2290	011204001001	石材零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆 2.面层材料品种、规格:侧面25mm厚芝麻白荔枝面花岗岩 3.部位：坡道挡台侧面、台阶挡墙侧面	m2	108.559		
2291	011108001004	石材零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:80mm厚毛面芝麻白花岗岩荔枝面 3.部位：坡道挡墙顶面	m2	31.66		
2292	011102001013	石材楼地面	1.面层形式、材料种类:40mm厚芝麻白荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:界面剂一道，30mm厚1:3干硬性水泥砂浆	m2	149.77		

dc95c165-c5[illegible]-0e96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2292	011102001013	石材楼地面	3.部位：室外台阶平台	m2	149.77		
2293	011107002005	石材台阶	1.面层形式、材料种类:40mm厚芝麻白荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:界面剂一道，30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：室外台阶	m2	284.6475		
2294	011106002004	石材楼梯	1.面层形式、材料种类:40mm厚芝麻白荔枝面花岗岩 2.结合层材料种类:界面剂一道，30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 3.部位：新增室外台阶（二）	m2	55.44		
2295	011108001005	石材零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:600*450*100厚芝麻白荔枝面花岗岩压顶 3.部位：花坛挡墙顶	m2	13.4941		
2296	011203001001	石材墙、柱面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:20厚1:3水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:600*300*30mm蘑菇石贴面 3.部位：花坛挡墙侧面	m2	9.42		
2297	011201001030	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆面层 3.部位：花坛挡墙内侧及台阶二墙体内侧	m2	241.12		
2298	011201001031	墙、柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆打底，6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	271.5547		
2299	01B217	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	282.7047		
2300	011404001011	外墙真石漆	1.油漆种类、刷油要求:真石漆（立面分封） 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂饰面层涂料两遍且符合设计图纸要求	m2	282.7047		
2301	011503002001	铁艺栏杆	1.部位：新增室外台阶二 2.高度：0.4m高，详设计图纸 3.工作内容：包含栏杆制作、运输、与石材压顶相交处的打孔费用、安装等所有费用	m	42.58		
		围墙					
2302	011101001004	水泥砂浆楼地面	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:50厚1:3水泥砂浆抹面 2.工作内容：基层清理、刷素水泥浆、水泥砂浆找平层施工、水泥砂浆面层抹面等全部工序	m2	118.079		

dc95c1e5-c5b9-4[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2303	011201001032	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆打底，6厚1:2.5水泥砂浆找平	m2	916.01		
2304	011201001033	柱面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:9厚1:3水泥砂浆打底，6厚1:2.5水泥砂浆找平 3.部位：砖柱	m2	69.096		
2305	011201001034	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆面层 3.部位：新围墙（二）	m2	107.7715		
2306	01B218	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	997.8452		
2307	011203001002	石材墙、柱面	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:8厚1:3水泥砂浆打底；刷刷素水泥浆一道；20厚1:3聚合物水泥砂浆（掺建筑胶） 2.面层材料品种、规格:25厚毛面芝麻白花岗石，花岗石背面涂5厚粘结剂（阳角圆角处理） 3.部位：花坛挡墙侧墙	m2	137.8528		
2308	011203001003	石材墙、柱面（弧形墙面）	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:8厚1:3水泥砂浆打底；刷刷素水泥浆一道；20厚1:3聚合物水泥砂浆（掺建筑胶） 2.面层材料品种、规格:25厚毛面芝麻白花岗石，花岗石背面涂5厚粘结剂（阳角圆角处理） 3.部位：门口挡土墙弧形墙	m2	55.4749		
2309	011204001002	石材零星项目	1.结合层厚度、材料种类及强度等级:30mm厚1:3干硬性水泥砂浆结合层 2.面层材料品种、规格:100mm厚芝麻白花岗岩条石 3.部位：围墙顶部	m2	10.42		
2310	011404001012	外墙真石漆	1.油漆种类、刷油要求:真石漆（立面分封） 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂饰面层涂料两遍且符合设计图纸要求	m2	1105.4343		
2311	011503002002	铁艺栏杆	1.部位：综合 2.高度：1.35m铁艺栏杆，详见设计图纸 3.工作内容：包含栏杆制作、运输、与压顶相交处的预埋铁件、安装等所有费用	m	382.29		
2312	011503002003	铁艺栏杆	1.部位：综合 2.高度：1.7m高80*80*5方钢管铁艺栏杆，详设计图纸 3.工作内容：包含栏杆制作、运输、包含栏杆制作、运输、与压顶相交处的预埋铁件、安装等所有费用	m	55.9		
		其他附属					

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2313	011506003001	标志安装	1.构件类型：学校原校徽标志 2.工作内容：搬运、安装、微调校正、清洁、成品保护等全部工序	个	1		
2314	011503001001	旗台不锈钢栏杆	1.栏杆(板)材料种类、规格:316不锈钢立杆Φ76不锈钢管，壁厚1.2，高度600mm 2.固定配件种类:底部预埋钢板固定，柱间用Φ6不锈钢铰链连接 3.顶部安装D=104不锈钢球 4.工作内容：包含不锈钢栏杆切割焊接、打磨刨光、底座打孔固定安装、成品保护等全部工序 5.计算规则：按延长米计算	m	10		
2315	011506002001	金属旗杆	1.旗杆材料、种类、规格:做法详见02J003 第41页第2项 2.旗杆高度:316不锈钢，13米高 3.工作内容：包含制作、运输、安装等全部工序	个	1		
2316	011201001035	墙面一般抹灰	1.墙体类型:综合考虑 2.材料种类、配合比、厚度:20厚1:3水泥砂浆面层 3.部位：阀门井墙面	m2	55.712		
2317	01B219	墙面装饰抹灰	1.墙体类型:外墙 2.5厚干粉类聚合物水泥砂浆，中间压入一层耐碱玻璃纤维网布 3.部位：围墙外墙	m2	31.45		
2318	011404001013	外墙真石漆	1.油漆种类、刷油要求:真石漆（立面分封） 2.涂刷遍数:满足成活要求 3.刷喷要求:涂饰面层涂料两遍且符合设计图纸要求	m2	31.45		
2319	01B220	成品防腐木坐凳	1.50*30菠萝格防腐木坐凳，缝宽20，外刷防腐清漆 2.40*40*3镀锌矩形钢管，详见图纸 3.工作内容：包含成品防腐木坐凳运输、吊装、就位安装、固定、木面补漆、支架防锈检修、现场清理、成品保护等全部工序。	m	6.2		
2320	011108005002	消防通道标识	1.标线类型:黄色油漆 2.工作内容：放样、清扫、喷漆养护成型等全部工序	m2	8.64		
		教学楼拆除工程					
2321	01B221	老旧校舍楼房拆除（砖混结构）	1.拆除范围:拆除内外墙、楼板、红瓦坡屋面等 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.废料处置：废钢筋、废铝合金窗、废栏杆自行回收抵扣残值	m2	3643.2		

dc95e1e5-c5b4-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2321	01B221	老旧校舍楼房拆除（砖混结构）	7.计算规则：工程量按实际拆除建筑面积计算	m2	3643.2		
2322	01B222	老旧校舍平房拆除	1.拆除范围:拆除内外墙、红瓦坡屋面等 2.拆除方式：综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.废料处置：废钢筋、废铝合金窗自行回收抵扣残值 7.计算规则：工程量按实际拆除建筑面积计算	m2	370		
2323	01B223	拆除室外钢梯	1.拆除构件：室外外置钢楼梯，含踏步、梯梁、钢栏杆、休息平台、预埋固件等 2.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.废料处置：废钢自行回收抵扣残值 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.计算规则：工程量按实际拆除工程量计算	t	30		
2324	01B224	拆除老旧校舍砼基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.废料处置：废钢筋自行回收抵扣残值 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	1350		
2325	01B225	拆除老旧校舍毛石基础	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	600		
2326	01B226	垃圾外运	1.范围:拆除垃圾 2.运距：自行考虑 3.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算 4.工作内容：场内集中装车、密闭运输、场地清扫、垃圾消纳处置，含车辆冲洗等全部费用	m3	4277.656		
		室外拆除工程					
2327	01B228	铣刨路面	1.铣刨厚度：8cm 2.部位：原沥青路面 3.废料处置：沥青自行回收抵扣残值 4.工作内容：包括铣刨、铣刨废料集中收集、装车、转运等全部工序；铣刨基面清理、除尘，满足后续摊铺施工条件	m2	3829.35		
2328	01B229	拆除路面火烧板及结合层	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑	m2	4177.06		

dc95c1e5-c5[illegible]bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2328	01B229	拆除路面火烧板及结合层	4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按实际拆除面积计算	m2	4177.06		
2329	01B230	拆除面包砖及结合层	1.拆除方式:综合考虑，拆除面层保证原路面基层干净、平整 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按实际拆除面积计算	m2	73.62		
2330	01B231	拆除混凝土路面	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按实际拆除面积计算	m2	2324.701		
2331	01B232	拆除塑胶场地面层及基层	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度9mm，底部80mm厚沥青砼垫层 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按实际拆除面积计算	m2	1423.81		
2332	01B233	拆除乒乓球桌下防滑垫	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按实际拆除面积计算	m2	95.85		
2333	01B234	拆除垫层	1.材料品种:碎石、砂、毛石等综合考虑 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:垫层厚度综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	967.3063		
2334	01B235	拆除垫层	1.材料品种:砼 2.拆除方式:综合考虑 3.厚度:垫层厚度综合考虑 4.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑	m3	2116.6938		

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2334	01B235	拆除垫层	5.拆除倒运、安全防护等综合考虑 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	2116.6938		
2335	01B236	拆除路边石	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸、拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除路边石保留、倒运、集中堆放、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、旧料堆放至指定地点、基层清理等综合考虑 5.计算规则：按实际拆除延长米计算	m	655.5		
2336	01B237	拆除铁艺栏杆	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.废料处置：废栏杆自行回收抵扣残值 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按实际拆除以延长米计算	m	491.41		
2337	01B238	拆除不锈钢栏杆	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.废料处置：废栏杆自行回收抵扣残值 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.工程量计算规则:按实际拆除以延长米计算	m	37.18		
2338	01B239	拆除成品护栏（保留）	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.保护性拆除、搬运至校方指定地点 4.工程量计算规则:按实际拆除以延长米计算	m	135		
2339	01B240	拆除砖砌体	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.拆除砖结构构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	333.158		
2340	01B241	拆除毛石挡墙	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.拆除砖、石结构构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 4.垃圾清扫归堆、场内运	m3	471.585		

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2340	01B241	拆除毛石挡墙	输、基层清理等综合考虑 5.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	471.585		
2341	01B242	拆除混凝土挡墙	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.拆除混凝土结构构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 5.废料处置：废钢筋自行回收抵扣残值 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	128.07		
2342	01B243	拆除钢梯砼楼板	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.拆除混凝土结构构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	0.48		
2343	01B244	拆除混凝土基础	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.拆除混凝土结构构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 5.废料处置：废钢筋自行回收抵扣残值 6.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 7.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算	m3	92.25		
2344	01B245	拆除乒乓球台	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.保护性拆除、搬运至校方指定地点 4.工程量计算规则:按实际拆除个数计算	个	7		
2345	01B246	拆除防腐木坐凳	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.保护性拆除、搬运至校方指定地点 4.工程量计算规则:按实际拆除个数计算	个	8		
2346	01B247	拆除篮球架	1.拆除方式:综合考虑 2.厚度:基础厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.废料处置：废钢自行回收抵扣残值 7.计算规则：按实际拆除个数计算	个	10		

dc95c1e5-c5[illegible]-4d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2347	01B248	拆除展示牌	1.拆除方式:综合考虑，尺寸3m*3m 2.厚度:面层厚度综合考虑 3.拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 6.计算规则：按实际拆除个数计算	个	4		
2348	01B249	拆除石材造型	1.拆除部位：综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.保护性拆除、搬运至校方指定地点 4.工程量计算规则:按实际拆除个数计算	个	4		
2349	01B250	拆除大理石旗台	1.拆除部位：旗台全部综合考虑 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑 5.工程量计算规则:按实际拆除以立方米计算	m3	5.425		
2350	01B251	拆除铸铁雨水篦子及底部截水沟	1.拆除部位：截水沟 2.拆除方法、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.废料处置：废钢自行回收抵扣残值 5.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理等综合考虑	m	30		
2351	01B252	拆除垃圾回收站	1.结构类型：综合考虑 2.材质:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.拆除砖、石结构时其相关基层、面层、附着物等综合考虑，不再单独计算 5.拆除部位、倒运次数、拆除方式、拆除机械设备进出场等综合考虑	m2	28.5		
2352	01B253	垃圾外运	1.范围:拆除垃圾及场内土方平衡后剩余土方 2.运距：自行考虑 3.计算规则：工程量按拆除实体天然密实体积计算 4.工作内容：场内集中装车、密闭运输、场地清扫、垃圾消纳处置，含车辆冲洗等全部费用	m3	7032.083		
		室外安装工程					
		室外给水系统					
2353	031001008030	塑料管	1.材质:PE塑料给水管 2.规格:DN150 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	146.33		

dc95c1e3-c5f1-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2354	031001008031	塑料管	1.材质:PE塑料给水管 2.规格:DN100 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	81.06		
2355	031001008032	塑料管	1.材质:PE塑料给水管 2.规格:DN65 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	36.79		
2356	031001008033	塑料管	1.材质:PE塑料给水管 2.规格:DN50 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	15.25		
2357	031001008034	塑料管	1.材质:PE塑料给水管 2.规格:DN25 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	32.75		
2358	031002001074	金属阀门	1.名称:暗杆弹性座封闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN150 4.连接形式:法兰连接	个	2		
2359	031002001075	金属阀门	1.名称:暗杆弹性座封闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN50 4.连接形式:法兰连接	个	1		
2360	031002001076	金属阀门	1.名称:倒流防止器 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:法兰连接	个	1		
2361	031002009012	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN150 3.连接形式:焊接	副	2		
2362	031002009013	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN65 3.连接形式:焊接	副	1		
2363	031002009014	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN50 3.连接形式:焊接	副	1		
2364	031002003004	塑料阀门	1.名称:塑料截止阀DN25 2.连接形式:热熔粘接	个	2		
2365	031002003005	塑料阀门	1.名称:绿化用快速取水阀DN25 2.连接形式:热熔粘接	个	2		
2366	031002011002	水表	1.型号:DN65 2.连接方式:法兰连接 3.含表前表后闸阀2个、过滤器1个、止回阀1个及法兰等附件	组	3		
2367	03B012	成品阀门箱	1.名称：成品阀门箱 2.安装部位(室内、外):室外 3.材质：塑料	套	2		
		室外消防水系统					
2368	031001007001	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN200 3.连接形式:电熔连接	m	390.37		

dc95c1e5-c5[illegible]62-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2368	031001007001	复合管	4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	390.37		
2369	031001007002	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN150 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	288.71		
2370	031001007003	复合管	1.材质:钢丝网骨架塑料复合管 2.规格:DN100 3.连接形式:电熔连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:给水	m	37.87		
2371	031001002041	镀锌钢管	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN150 3.连接形式:沟槽连接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室内 6.介质:给水	m	30		
2372	030901012001	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX100-地下式 3.包含本体，止回阀，安全阀，闸阀，弯管底座，标牌等其他附件	套	2		
2373	030901012002	消防水泵接合器	1.安装部位:室外 2.型号、规格:SQX150-地下式 3.包含本体，止回阀，安全阀，闸阀，弯管底座，标牌等其他附件	套	2		
2374	030901011001	室外消火栓	1.安装方式:地上式 2.型号、规格:SS100/65-1.6	套	4		
2375	031002001077	金属阀门	1.名称:暗杆弹性座封闸阀 2.材质:铸铁 3.规格、压力等级:DN100 4.连接形式:法兰连接	个	6		
2376	031002009015	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN100 3.连接形式:焊接	副	6		
		室外污水系统					
2377	031001008035	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN300 3.连接形式:橡胶圈密封 4.安装部位:室外 5.介质:污水	m	129		
2378	031001008036	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN200 3.连接形式:橡胶圈密封 4.安装部位:室外 5.介质:污水	m	324.04		
		室外雨水系统					
2379	031001008037	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN300 3.连接形式:橡胶圈密封 4.安装部位:室外 5.介质:污水	m	940.07		
2380	031001008038	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN200	m	159.42		

de95c1e5-c5[illegible]-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2380	031001008038	塑料管	3.连接形式:橡胶圈密封 4.安装部位:室外 5.介质:污水	m	159.42		
2381	031001008039	塑料管	1.材质:HDPE双壁波纹管 2.规格:DN100 3.连接形式:橡胶圈密封 4.安装部位:室外 5.介质:污水	m	23		
		室外采暖工程					
2382	031001003008	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN70 2.规格:介质管ϕ76.1*4.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	360		
2383	031001003009	无缝钢管	1.材质:无缝钢管预制保温管DN125 2.规格:介质管ϕ133*5.0无缝钢管，保温层50mm厚聚氨酯硬质泡沫塑料，外保护管采用密度聚乙烯材料 3.连接形式:焊接 4.管道消毒、冲洗:符合设计及规范要求 5.安装部位:室外 6.介质:供回水 7.含接头处零星保温	m	240		
2384	031004009001	采暖入口装置	1.名称:热力入口装置 2.型号:DN125 3.其他:包含蝶阀，温度计，温度传感器，压力表，过滤器，截止阀，动态平衡阀及其他附件，详见L13N7-8	组	1		
2385	031002001078	金属阀门	1.类型:闸阀 2.型号规格:DN125	个	2		
2386	031002009016	法兰	1.材质:钢制 2.规格、压力等级:DN125 3.连接形式:焊接	副	2		
2387	03B013	管道标志带	1.名称：管道标志带 2.材质：PE标志带 3.其他：满足设计及规范要求	m	873		
		室外电气工程					
2388	030409006001	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:CPVC 3.规格:DN150 4.敷设方式:埋地	m	1763.68		
2389	030409006002	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:CPVC 3.规格:DN150 4.敷设方式:沿墙敷设	m	278		
2390	030409006003	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:CPVC 3.规格:DN100 4.敷设方式:埋地	m	690		
2391	030409006004	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:CPVC 3.规格:DN50 4.敷设方式:埋地	m	117.23		

dc95e1e5-c5f1-4e8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2392	030409006005	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:CPVC 3.规格:DN50 4.敷设方式:沿墙敷设	m	90.77		
2393	030409006006	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC150 4.敷设方式:埋地	m	17.6		
2394	030409006007	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC100 4.敷设方式:埋地	m	31.2		
2395	030409006008	电缆保护管	1.名称:电管 2.材质:镀锌钢管 3.规格:SC70 4.敷设方式:埋地	m	4.5		
2396	030409001056	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:YJY22-4*240 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	436.02		
2397	030409001057	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:NH-YJY22-4*150 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	458.66		
2398	030409001058	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:WDZBN-YJY-4*70 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	491.1		
2399	030409001059	电力电缆	1.名称:电缆 2.型号规格:YJV22-3*25+1*16 3.材质:铜 4.敷设方式:穿管敷设	m	278.3		
2400	030409003020	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:4芯 3.规格:截面240mm2以下 4.材质、类型:铜	个	8		
2401	030409003021	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.型号:4芯 3.规格:截面120mm2以下 4.材质、类型:铜	个	4		
2402	030413010001	小区路灯	1.名称:单头太阳能路灯 2.型号:LED30W防眩光透镜,灯杆高度4米，杆体采用镀锌喷塑防腐，颜色适配校园景观；带控制器 3.其他:依靠基础钢筋笼自然接地	套	27		
2403	031202008005	埋地管道防腐蚀	1.规格：三油两布防腐处理	m2	28.41		
2404	030113005001	柴油发电机组	1.名称:柴油发电机200KW 2.参数:含配套一体双切柜，（1）发电机总进线开关（塑壳断路器，匹配机组额定电流）； （2）分 4 路出线塑壳断路器，分别对应 单体3个备用电源回路； （3）机组控制模块：电压、频率、水温、油压、启停、故障报警； （4）远程启停信号端子排：接收 3 个单体 ATS 发来的失压启动干接点； （5）电气联锁回路：防止市电反送电； （6）计量、电流电压监	台	1		

dc95e1e5-c5[illegible]81-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2404	030113005001	柴油发电机组	测仪表。 （7）作用：发电机电能分配，分出3路独立备用电源电缆送往各单体。1路备用 4.含设备本体及相关附件安装，基础灌浆，设备检查接线及系统调试	台	1		
		室外管网土建工程					
2405	010102002007	挖槽坑土方	1.开挖形式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运输距离:综合考虑 5.工作内容:包括基底人工清槽、钎探，场内堆土、倒土等，满足基础施工要求 6.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	998.2619		
2406	01B255	液压锤破碎岩石	1.岩石类别:综合考虑 2.破碎机械:综合考虑 3.石渣粒径:综合考虑，夹杂石块综合考虑 4.工作内容:测量放线、开辟作业工作面、液压锤分层冲击破碎、大块石料二次解小、破碎范围内浮渣清理、工作面修整、机械移位、现场防尘措施等全部工序。 5.计算规则:按实际挖方量天然密实体积计算	m3	1331.0159		
2407	010102006010	挖槽坑石方	1.土石方类别：挖掘机可直接开挖的石方 2.开挖方式：自行考虑 3.弃渣运距：3km 4.工作内容：石方开挖外运、边坡修整、人工清槽、装车及场内倒运，弃石料堆放平整、防尘覆盖，施工道路维护、机械底部余料清理及相关全部工序。 5.计算规则：按现场地质实际开挖天然密实土方量计算	m3	1996.5238		
2408	010102006011	石方外运 每增运1km	1.土壤类别:综合考虑，详见地勘资料 2.运输距离:1km 3.工程量：按实际挖方量天然密实体积计算	m3	57899.08		
2409	010102007010	回填方	1.回填材料要求:回填砂 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.部位：管沟回填	m3	1103.1971		
2410	010102007011	回填方	1.回填材料要求:回填石屑 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.部位：管沟回填	m3	248.4219		
2411	010102007012	回填方	1.回填材料要求:回填土满足设计要求 2.回填质量要求:分层夯实，夯实度满足设计及规范要求 3.回填方式：场内原土回填	m3	879.0612		

dc95c1e3-c5[illegible]c96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2411	010102007012	回填方	4.部位：管沟回填 5.工作内容:包括挖土、运土、取土场平整、倒运、回填等全部工序	m3	879.0612		
2412	010501001016	基础垫层	1.基础形式:砂垫层 2.厚度:150mm厚 3.部位：室外管道基础	m3	319.3854		
2413	010501001017	基础垫层	1.基础形式:天然级配碎石垫层 2.厚度:200mm厚 3.部位：室外采暖管道基础	m3	83.5307		
2414	010401001001	砖基础（弧形）	1.砖品种、规格、强度等级:MU10机制砖 2.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆砌筑 3.部位：快速取水阀底部	m3	0.1356		
2415	010401007001	单篦雨水口	1.井截面、深度:内径380*680mm，井深0.7m 2.砖品种规格、井圈规格、配筋及砼强度等级:详见图集L13S8-55 3.垫层材料种类、厚度:100厚C15砼垫层 4.井盖材质:750*450mm铸铁篦子 5.井壁内外20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 6.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、钢筋绑扎安装、井圈浇筑振捣养护、铸铁盖板安装、抹灰等全部工序。	座	29		
2416	01B256	单篦雨水口井深调整±0.2米	1.砖砌单篦雨水口，有地下水，具体做法详见图集L13S8-55 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU10砖 3.勾缝、抹面要求:井壁内外20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑 5.井内径380*680mm，井深调整±0.2m	座	29		
2417	010401007002	双篦雨水口	1.井截面、深度:内径380*1440mm，井深0.7m 2.砖品种规格、井圈规格、配筋及砼强度等级:详见图集L13S8-56 3.垫层材料种类、厚度:100厚C15砼垫层 4.井盖材质:750*450mm铸铁篦子两个 5.井壁内外20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 6.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、钢筋绑扎安装、井圈浇筑振捣养护、铸铁盖板安装、抹灰等全部工序。	座	12		
2418	01B257	砖砌双篦雨水口井深调整±0.2米	1.砖砌双篦雨水口，有地下水，具体做法详见图集L13S8-55 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:浆砌MU10砖 3.勾缝、抹面要求:井壁内外20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 4.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	座	12		

dc95c1e5-c5...96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2418	01B257	砖砌双篦雨水口井深调整±0.2米	5.井内径380*1440mm，井深调整±0.2米	座	12		
2419	010502028001	化粪池	1.构件名称:4#A化粪池，有效容积20立方米 2.混凝土强度等级：详见图集L13S8 3.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、钢筋绑扎安装、混凝土浇筑振捣养护、化粪池盖板安装、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。	座	1		
2420	010502028002	化粪池	1.构件名称:5#化粪池，有效容积30立方米 2.混凝土强度等级：详见图集L13S8 3.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、钢筋绑扎安装、混凝土浇筑振捣养护、化粪池盖板安装、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。	座	1		
2421	010502028003	雨水检查井	1.井截面、深度:井深1.2m,井身内径1000 2.成品钢筋砼检查井详见图集20S515 29 3.垫层：100厚C15砼垫层 4.井盖材质:铸铁井盖(单独列项) 5.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、成品钢筋砼检查井安装、井内加设防坠网等全部工序。	座	64		
2422	010502028004	污水检查井	1.井截面、深度:井深1.2m,井身内径1000 2.成品钢筋砼检查井详见图集20S515 30 3.垫层：100厚C15砼垫层 4.井盖材质:铸铁井盖(单独列项) 5.工作内容：包含垫层浇筑、模板制安拆、成品钢筋砼检查井安装、井内加设防坠网等全部工序。	座	31		
2423	010502028005	阀门井	1.井截面、深度:井深1.2m,井身内径1200*1200mm 2.配筋及砼强度等级:详见图集05S502-68 3.井盖材质:铸铁井盖(单独列项) 4.井壁内抹20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰 5.工作内容：包含砼浇筑养护、模板制安拆、钢筋绑扎安装、预制井圈安装、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。	座	9		
2424	01B258	成品雨水污水检查井井筒调整±0.2米	1.成品检查井，井筒内径700 2.工作内容：场内转运、拼接标高校正等全部工序	座	104		
2425	010502028006	水表井	1.井截面、深度:井深1.2m,井内径2750*1500mm 2.配筋及砼强度等级:详见图集05S502-43页 3.垫层材料种类、厚度:100厚C15砼垫层 4.井盖材质:铸铁井盖（单独列项) 5.M10水泥砂浆砌MU10砖 6.井壁内20mm厚1:2.5水泥	座	3		

dc95c165-c5[illegible]081-b[illegible]-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2425	010502028006	水表井	砂浆抹灰 7.工作内容：包含砼浇筑养护、模板制安拆、钢筋绑扎安装、砌筑、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。	座	3		
2426	01B259	水表井井深调整±0.2米	1.井截面：井内径2750*1500mm 2.M10水泥砂浆砌筑MU10机制砖 5.井壁内20mm厚1:2.5水泥砂浆抹灰	座	3		
2427	010502028007	手孔井	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，10厚1:2.5水泥砂浆内外侧抹灰 2.规格尺寸:900*1200*1600mm 3.盖板材质、规格:C30钢筋砼预制盖板，C30砼井圈安装ϕ700mm铸铁井盖（铸铁井盖单独列项） 4.其他详见：图集08D800-7 5.工作内容：包含砼浇筑养护、模板制安拆、钢筋绑扎安装、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。 6.部位：小型电缆手孔井	座	8		
2428	01B260	手孔井井深调整±0.2米	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，10厚1:2.5水泥砂浆内外侧抹灰 2.规格尺寸:900*1200*1600mm	座	8		
2429	010502028008	水泵接合器井室	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，10厚1:2.5水泥砂浆内外侧抹灰 2.规格尺寸:内径1750*1500*1200mm 3.盖板材质、规格:C30钢筋砼预制盖板，C30砼井圈安装ϕ700mm铸铁井盖（铸铁井盖单独列项） 4.其他详见：图集99S203-25 5.工作内容：包含砼浇筑养护、模板制安拆、钢筋绑扎安装、抹灰、脚手架搭拆等全部工序。	座	2		
2430	01B261	水泵接合器井深调整±0.2米	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌筑MU10砖，10厚1:2.5水泥砂浆内外侧抹灰 2.规格尺寸:内径1750mm*1500mm	座	2		
2431	010609004004	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称:内圆外方(C250)球墨铸铁井盖 2.构件尺寸:Φ700 3.部位：铺装路面	套	30		
2432	010609004005	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称:自调式铸铁井盖（倒承式球墨铸铁井盖） 2.构件尺寸:Φ700 3.部位：沥青路面	套	66		
2433	010609004006	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称:B125球墨铸铁井盖 2.构件尺寸:Φ700 3.部位：绿地内检查井	套	11		
2434	010609004007	金属井(沟)盖及盖座	1.构件名称:普通球墨铸铁井盖 2.构件尺寸:Φ700 3.部位：运动场、球场	套	7		

dc97a1e5-c5f4-4a8f-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
		室外安装拆除工程					
		拆除工程					
2435	03B014	管道拆除	1.名称：原直埋保温管拆除 2.规格：DN70 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 5.废料处置：废钢管自行回收抵扣残值	m	360		
2436	03B015	太阳能路灯拆除	1.名称：拆除太阳能路灯 2.其他：包含灯杆、灯具及配套附件拆除 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 5.废料处置：废钢管自行回收抵扣残值	套	27		
2437	03B016	拆除室外消火栓	1.名称:拆除室外消火栓 2.规格型号综合考虑 3.现场清理、清理外运至指定地点等综合考虑 4.拆除倒运、安全防护等综合考虑 5.垃圾清扫归堆、场内运输等综合考虑 6.废料处置：废钢管自行回收抵扣残值	套	2		
		园林绿化工程					
2438	050102001001	移植乔木	1.种类:原有龙柏树 2.胸径：3.0-5.0cm 3.株高:1.8-2.5m 4.冠径:0.7m 5.土质:种植土 6.养护期:一年 7.工作内容：包含起挖、假植、养护、栽植、运输等全部工序	株	20		
2439	050103001001	栽植乔木	1.种类:樱桃 2.地径:12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m，全冠，树形丰满优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	5		
2440	050103001002	栽植乔木	1.种类:苹果树 2.地径:12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m，全冠，树形丰满优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	4		
2441	050102001002	移植乔木	1.种类:原有雪松 2.胸径：10-12cm 3.株高:5-6m 4.冠径:4m 5.土质:种植土 6.养护期:一年 7.工作内容：包含起挖、假植、养护、栽植、运输等全部工序	株	8		
2442	050103001003	栽植乔木	1.种类:柿树 2.地径:18-20cm 3.株高:4-5m 4.冠径:3-3.5m，全冠，树形丰满优美 5.土质:种植土	株	11		

dc95c1e3-c5[illegible]-4d72087ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2442	050103001003	栽植乔木	6.养护期:一年	株	11		
2443	050103001004	栽植乔木	1.种类:紫薇 2.地径:6-8cm 3.株高:2-2.2m 4.冠径:1.8-2m，树形丰满优美，花枚红色系 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	8		
2444	050103001005	栽植乔木	1.种类:樱花 2.胸径:10-12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:3m，全冠、树冠均匀，树形优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	5		
2445	050103001006	栽植乔木	1.种类:碧桃 2.地径:10-12cm 3.株高:2.5-3m 4.冠径:2.5-3m，全冠、树冠均匀，树形优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	3		
2446	050103001007	栽植乔木	1.种类:紫叶李 2.胸径:10-12cm 3.株高:3-3.5m 4.冠径:2.5-3m，全冠、树形丰满优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	3		
2447	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:木槿 2.地径：6-8cm 3.株高:2-2.2m 4.冠径:1.8m，丛生，全冠，树形丰满优美 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	5		
2448	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:大红叶石楠球 2.株高:2-2.2m 3.冠径:2m，净球，球体饱满，无缺角 4.土质:种植土 5.养护期:一年	株	5		
2449	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球 2.株高:1.2-1.5m 3.冠径:1.2-1.5m，净球，球体饱满，无缺角 4.土质:种植土 5.养护期:一年	株	15		
2450	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:瓜子黄杨球 2.株高:1.2-1.5m 4.冠径:1.2-1.5m，净球，球体饱满，无缺角 5.土质:种植土 6.养护期:一年	株	12		
2451	050103003001	片植灌木	1.种类:杜鹃 2.株高:0.2-0.3m 3.冠径:0.2m 4.单位面积株数:36株/平方米，品种为石岩杜鹃 5.土质:种植土 6.养护期:一年	m2	10		
2452	050103003002	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨 2.株高:0.2-0.3m 3.冠径:0.2m 4.单位面积株数:36株/平方米，外密内疏栽植 5.土质:种植土 6.养护期:一年	m2	60		

dc95c1e5-c5[illegible]6ef-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2453	050103003003	片植灌木	1.种类:金森女贞 2.株高:0.2-0.3m 3.冠径:0.2m 4.单位面积株数:36株/平方米，外密内疏栽植 5.土质:种植土 6.养护期:一年	m2	50		
2454	050102003001	移植成片灌木	1.种类:红叶石楠，株高0.7-0.8m，36株/平方米 2.现状移栽 3.土质:种植土 4.养护期:一年	m2	400		
2455	050102003002	移植成片灌木	1.种类:大叶黄杨（冬青）株高1.5m，36株/平方米 2.现状移栽 3.土质:种植土 4.养护期:一年	m2	100		
2456	050102003003	移植成片灌木	1.种类:小龙柏丛，株高0.4m，36株/平方米 2.现状移栽 3.土质:种植土 4.养护期:一年	m2	20		
2457	050103003004	片植灌木	1.种类:龙柏 2.株高:0.3-0.4m 3.冠径:0.3m 4.单位面积株数:36株/平方米，外密内疏栽植 5.土质:种植土 6.养护期:一年	m2	100		
2458	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:冷季型，成坪铺种 2.铺种方式:满铺 3.土质:种植土 4.养护期:一年	m2	1100		
2459	050101005001	整理绿化用地	1.工作内容:场地平整；垃圾清理、外运；杂草、树根、石块等垃圾的装车、外运、卸车及处理等 2.运距:综合考虑 3.平整方式：综合考虑 4.工程量按实际整理绿化用地面积计算。	m2	2490.58		
2460	050101004001	回填种植土	1.土质要求：外购种植土，要求种植土符合图纸要求，没有垃圾、石块 2.回填厚度：综合考虑 3.运距：综合考虑 4.工作内容：包含购买种植土、运输及回填 5.其他要求：符合规范设计及要求	m3	1352.467		
2461	050301006001	景石安装	1.石料种类:原有景石 2.工作内容：包含景石转运、安装、基座清理平整、安置调整等全部工序	个	3		
2462	05B001	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径31cm及以上 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序。	株	32		
2463	05B002	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径26-30cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，	株	10		

dc95c1e5-c5[illegible]eef-bc96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2463	05B002	移除、清理现状绿化	严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	10		
2464	05B003	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径23-25cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	10		
2465	05B004	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径21-22cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	1		
2466	05B005	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径18-20cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	21		
2467	05B006	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径13-15cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	2		
2468	05B007	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径10cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	6		
2469	05B008	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径12cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套	株	24		

dc95c1e5-c5[illegible]96-44d720287ea0

分部分项工程项目清单与计价表

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
2469	05B008	移除、清理现状	工序	株	24		
2470	05B009	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有乔木，胸径6cm 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	7		
2471	05B010	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状金银木挖除，冠幅1.5米 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	1		
2472	05B011	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状紫叶李，冠幅1.8米 2.工作内容：对场地原有乔木实施人工起挖作业，严格按要求开挖标准土球，利用草绳或编织袋进行土球包扎防护；起挖苗木场内就近堆放保存，同步完成原有树坑土方回填整平，涵盖本项所有配套工序	株	1		
2473	05B012	移除、清理现状绿化	1.苗木规格：现状原有苗木包括地被植物、灌木等 2.工作内容：人工起挖原有灌木，修整根系，规范制作土球并包扎，苗木场内就近堆放，原树坑回填整平，含全部配套工序。	m2	996.81		
合计							

dc95e1e5-c5bc-4e8f-bb66-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1		工程项目			
1.1	011601009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2	000002	单独土石方工程			
2.1	000003	单独土石方工程			
2.1.1	011601011001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	011601013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	011601010001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	011601014001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	011601003001	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
2.1.6	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.7	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.8	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.9	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3	000008	综合楼工程C区			
3.1	000009	建筑工程			
3.1.1	011601011002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	011601013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d72028 7ea0

措施项目清单计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工　　第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.3	011601010002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	011601014002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.1.5	011601002001	垂直运输机械	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
3.1.6	011601001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.1.7	011601016001	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
3.1.8	01B046	成型钢筋运输费	其他措施项目工作内容		
3.1.9	011601009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.10	011601008002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.11	011601007002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.12	011601006002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2	000023	装饰工程			
3.2.1	011601011003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	011601013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	011601010003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
3.2.4	011601014003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.2.5	011601001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.2.6	011601009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.7	011601007003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.8	011601008003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.9	011601006003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.2.9	011601006003	临时设施	筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.3	000034	电气工程			
3.3.1	031401020001	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.3.2	031401013001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.3.3	031401021001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.3.4	031401015001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.3.5	031401001001	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.3.6	031401009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.3.7	031401011001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.3.8	031401010001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.3.9	031401012001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.4	000041	给排水工程			
3.4.1	031401020002	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.4.2	031401013002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.4.3	031401021002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.4.4	031401015002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.4.5	031401001002	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.4.6	031401009002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.4.7	031401011002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.4.8	031401010002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.4.9	031401012002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.5	000047	消防工程			
3.5.1	031401020003	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.5.2	031401013003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.5.3	031401021003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.5.4	031401015003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.5.5	031401001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.5.6	031401009003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.5.7	031401011003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.5.8	031401010003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.5.9	031401012003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.6	000056	通风空调工程			
3.6.1	031401020004	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.6.2	031401013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.6.3	031401021004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]287ed0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.6.4	031401015004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.6.5	031401001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.6.6	031401009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.6.7	031401011004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.6.8	031401010004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.6.9	031401012004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.7	000063	采暖工程			
3.7.1	031401020005	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.7.2	031401013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.7.3	031401021005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
3.7.4	031401015005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
3.7.5	031401001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
3.7.6	031401009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.7.7	031401011005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.7.8	031401010005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.7.9	031401012005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4	000069	综合楼工程A区			
4.1	000070	建筑工程			
4.1.1	011601011004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.2	011601013004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	011601010004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	011601014004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	011601002002	垂直运输机械	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
4.1.6	011601003002	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
4.1.7	011601001003	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.1.8	011601016002	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
4.1.9	01B098	成型钢筋运输费	其他措施项目工作内容		
4.1.10	011601009004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.11	011601008004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.12	011601007004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.13	011601006004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.2	000084	装饰工程			
4.2.1	011601011005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.2.2	011601013005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.2.3	011601010005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
4.2.4	011601014005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.2.5	011601001004	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.2.6	011601009005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.2.7	011601007005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.2.8	011601008005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.2.9	011601006005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.3	000095	电气工程			
4.3.1	031401020006	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.3.2	031401013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.3.3	031401021006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.3.4	031401015006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.3.5	031401001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.3.6	031401009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.3.7	031401011006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.3.8	031401010006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.3.9	031401012006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.4	000102	给排水工程			
4.4.1	031401020007	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.4.2	031401013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.4.3	031401021007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]87ea0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.4.4	031401015007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.4.5	031401001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.4.6	031401009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.4.7	031401011007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.4.8	031401010007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.4.9	031401012007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.5	000108	消防工程			
4.5.1	031401020008	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.5.2	031401013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.5.3	031401021008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.5.4	031401015008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.5.5	031401001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.5.6	031401009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.5.7	031401011008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.5.8	031401010008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.5.9	031401012008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.6	000118	通风空调工程			
4.6.1	031401020009	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.6.2	031401013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.6.3	031401021009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.6.4	031401015009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.6.5	031401001009	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.6.6	031401009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.6.7	031401011009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.6.8	031401010009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.6.9	031401012009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.7	000125	采暖工程			
4.7.1	031401020010	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.7.2	031401013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.7.3	031401021010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.7.4	031401015010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.7.5	031401001010	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
4.7.6	031401009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.7.7	031401011010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.7.8	031401010010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.7.9	031401012010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-1

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.7.9	031401012010	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
4.8	000131	电梯工程			
4.8.1	031401020011	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.8.2	031401013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.8.3	031401021011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
4.8.4	031401015011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.8.5	031401009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.8.6	031401011011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.8.7	031401010011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.8.8	031401012011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5	000137	综合楼工程B区			
5.1	000138	车库及消防水池建筑工程			
5.1.1	011601011006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	011601013006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	011601010006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.1.4	011601014006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	011601009006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	011601008006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	011601007006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	011601006006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-4d1...

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.8	011601006006	临时设施	以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.2	000146	车库及消防水池装饰工程			
5.2.1	011601011007	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.2.2	011601013007	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.2.3	011601010007	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.2.4	011601014007	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.2.5	011601009007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.2.6	011601007007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.2.7	011601008007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.2.8	011601006007	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.3	000155	建筑工程			
5.3.1	011601011008	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.3.2	011601013008	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.3.3	011601010008	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.3.4	011601014008	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.3.5	011601002003	垂直运输机械	垂直运输机械进出场及安拆，固定装置、基础制作、安装，行走式机械轨道的铺设、拆除，设备运转、使用等		
5.3.6	011601001005	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.3.7	011601016003	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
5.3.8	01B178	成型钢筋运输费	其他措施项目工作内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-ad...

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.3.9	011601009008	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.3.10	011601008008	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.3.11	011601007008	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.3.12	011601006008	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.4	000170	装饰工程			
5.4.1	011601011009	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.4.2	011601013009	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.4.3	011601010009	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
5.4.4	011601014009	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.4.5	011601001006	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.4.6	011601009009	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.4.7	011601007009	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.4.8	011601008009	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.4.9	011601006009	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.5	000181	电气工程			
5.5.1	031401020012	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.5.2	031401013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.5.3	031401021012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]087ea0

措施项目清单计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.5.4	031401015012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.5.5	031401001012	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.5.6	031401009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.5.7	031401011012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.5.8	031401010012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.5.9	031401012012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.6	000188	给排水工程			
5.6.1	031401020013	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.6.2	031401013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.6.3	031401021013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.6.4	031401015013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.6.5	031401001013	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.6.6	031401009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.6.7	031401011013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.6.8	031401010013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.6.9	031401012013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.7	000194	消防工程			
5.7.1	031401020014	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

dc95c1e5-e5b9-4e8f-bc96-[illegible]/ea0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.7.2	031401013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.7.3	031401021014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.7.4	031401015014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.7.5	031401001014	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.7.6	031401009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.7.7	031401011014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.7.8	031401010014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.7.9	031401012014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.8	000206	通风空调工程			
5.8.1	031401020015	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.8.2	031401013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.8.3	031401021015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.8.4	031401015015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.8.5	031401001015	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.8.6	031401009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.8.7	031401011015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.8.8	031401010015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.8.9	031401012015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-1

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.8.9	031401012015	临时设施	施应由承包人所负责的有关内容		
5.9	000212	采暖工程			
5.9.1	031401020016	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.9.2	031401013016	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.9.3	031401021016	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.9.4	031401015016	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.9.5	031401001016	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.9.6	031401009016	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.9.7	031401011016	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.9.8	031401010016	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.9.9	031401012016	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.10	000218	人防安装工程			
5.10.1	031401020017	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.10.2	031401013017	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.10.3	031401021017	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.10.4	031401015017	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.10.5	031401001017	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.10.6	031401009017	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.10.7	031401011017	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.10.8	031401010017	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.10.9	031401012017	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.11	000226	抗震支吊架工程			
5.11.1	031401020018	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.11.2	031401013018	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.11.3	031401021018	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
5.11.4	031401015018	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.11.5	031401001018	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
5.11.6	031401009018	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.11.7	031401011018	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.11.8	031401010018	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.11.9	031401012018	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6	000232	室外附属工程			
6.1	000233	室外土建工程			
6.1.1	011601011010	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.1.2	011601013010	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.1.3	011601010010	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.1.4	011601014010	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.1.5	011601001007	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
6.1.6	011601003003	其他大型机械进出场及安拆	除垂直运输机械以外的大型机械安装、检测、试运转和拆卸，运进、运出施工现场的装卸和运输，轨道、固定装置的安装和拆除等		
6.1.7	011601016004	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
6.1.8	01B215	成型钢筋运输费	其他措施项目工作内容		
6.1.9	011601009010	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.1.10	011601008010	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.1.11	011601007010	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.1.12	011601006010	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.2	000242	室外装饰工程			
6.2.1	011601011011	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.2.2	011601013011	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.2.3	011601010011	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.2.4	011601014011	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.2.5	011601001008	脚手架	搭设脚手架、斜道、上料平台，铺设安全网，铺(翻)脚手板，转运、改制、维修维护，拆除、堆放、整理，外运、归库等		
6.2.6	011601016005	竣工清理	竣工验收前的清理、清洁等工作		
6.2.7	011601009011	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.2.8	011601007011	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.2.9	011601008011	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.2.10	011601006011	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，		

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.2.10	011601006011	临时设施	以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.3	000251	教学楼拆除工程			
6.3.1	011601011012	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.3.2	011601013012	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.3.3	011601010012	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.3.4	011601014012	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.3.5	011601009012	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.3.6	011601008012	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.3.7	011601007012	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.3.8	011601006012	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.4	000256	室外拆除工程			
6.4.1	011601011013	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.4.2	011601013013	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.4.3	011601010013	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.4.4	011601014013	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.4.5	011601009013	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.4.6	011601008013	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.4.7	011601007013	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.4.8	011601006013	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.5	000261	室外安装工程			
6.5.1	031401020019	夜间施工增加费	因夜间或在地下室等特殊部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.5.2	031401013019	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.5.3	031401021019	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排降雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率降低等内容		
6.5.4	031401015019	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.5.5	031401009019	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.5.6	031401011019	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.5.7	031401010019	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.5.8	031401012019	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.6	000272	室外管网土建工程			
6.6.1	011601011014	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.6.2	011601013014	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.6.3	011601010014	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.6.4	011601014014	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.6.5	011601009014	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.6.6	011601008014	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.6.7	011601007014	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.6.8	011601006014	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.7	000277	室外安装拆除工程			

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]2e0

措施项目清单计价表

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.7.1	011601011015	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
6.7.2	011601013015	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
6.7.3	011601010015	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6.7.4	011601014015	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
6.7.5	011601009015	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.7.6	011601008015	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.7.7	011601007015	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.7.8	011601006015	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
6.8	000283	园林绿化工程			
6.8.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
6.8.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
6.8.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
6.8.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
6.8.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
6.8.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
6.8.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
6.8.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后		

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-[illegible]087e00

措施项目清单计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
6.8.8	050406001001	临时设施	恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
		合计			

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工　　第1页 共1页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
1	暂列金额	2280000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	40954.88	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	2320954.88	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额	2280000.00	100	2280000.00	
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计				2280000.00	

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

计日工表

计日工表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
一	人工					
1	计日工-人工	工日				
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t				
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班				
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日				
零星工作小计						
	合计					

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	建设项目工伤保险	53188156.25	0.077	40954.88	
	合计				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	优质优价费	53252040.39			
	合计				

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
1	增值税			9.00	
合计					

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	单独土石方工程				
	单独土石方工程				
	小计				
	综合楼工程C区				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	通风空调工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	综合楼工程A区				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	给排水工程				
	小计				
	消防工程				
	小计				
	通风空调工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	电梯工程				
	小计				
	综合楼工程B区				
	车库及消防水池建筑工程				
	小计				
	车库及消防水池装饰工程				
	小计				
	建筑工程				
	小计				
	装饰工程				
	小计				
	电气工程				
	小计				
	给排水工程				

7093c165-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ed0

材料暂估单价表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	小计				
	消防工程				
	小计				
	通风空调工程				
	小计				
	采暖工程				
	小计				
	人防安装工程				
	小计				
	抗震支吊架工程				
	小计				
	室外附属工程				
	室外土建工程				
	小计				
	室外装饰工程				
	小计				
	教学楼拆除工程				
	小计				
	室外拆除工程				
	小计				
	室外安装工程				
	小计				
	室外管网土建工程				
	小计				
	室外安装拆除工程				
	小计				
	园林绿化工程				
	小计				

de95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	单独土石方工程				
	单独土石方工程				
	综合楼工程C区				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	通风空调工程				
	采暖工程				
	综合楼工程A区				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	通风空调工程				
	采暖工程				
	电梯工程				
	综合楼工程B区				
	车库及消防水池建筑工程				
	车库及消防水池装饰工程				
	建筑工程				
	装饰工程				
	电气工程				
	给排水工程				
	消防工程				
	通风空调工程				
	采暖工程				
	人防安装工程				
	抗震支吊架工程				
	室外附属工程				
	室外土建工程				
	室外装饰工程				
	教学楼拆除工程				
	室外拆除工程				
	室外安装工程				
	室外管网土建工程				
	室外安装拆除工程				
	园林绿化工程				

doc5fd5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
1	单独土石方工程								
1.1	单独土石方工程								
2	综合楼工程C区								
2.1	建筑工程								
2.1.1	C20现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		296.46		5.00			
2.1.2	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
2.1.3	C15现浇混凝土碎石＜20(预拌)	m3		283.19		5.00			
2.1.4	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
2.1.5	C30细石混凝土(预拌)	m3		349.56		5.00			
2.1.6	C25细石混凝土(预拌)	m3		336.28		5.00			
2.1.7	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
2.2	装饰工程								
2.2.1	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
2.2.2	C25细石混凝土(预拌)	m3		336.28		5.00			
2.2.3	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
2.3	电气工程								
2.4	给排水工程								
2.5	消防工程								
2.6	通风空调工程								
2.7	采暖工程								
3	综合楼工程A区								
3.1	建筑工程								
3.1.1	C20现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		296.46		5.00			
3.1.2	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
3.1.3	C15现浇混凝土碎石＜20(预拌)	m3		283.19		5.00			
3.1.4	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
3.1.5	C30细石混凝土(预拌)	m3		349.56		5.00			
3.1.6	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
3.1.7	C35现浇混凝土碎石＜20微膨胀(预拌)	m3		358.41		5.00			
3.1.8	C35现浇混凝土碎石＜20(预拌)	m3		336.28		5.00			
3.2	装饰工程								
3.2.1	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
3.2.2	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
3.3	电气工程								
3.4	给排水工程								
3.5	消防工程								
3.6	通风空调工程								
3.7	采暖工程								
3.8	电梯工程								

f0950e65-c6b9-4e8f-bc96-44d721287ea0

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
4	综合楼工程B区								
4.1	车库及消防水池建筑工程								
4.1.1	C25细石混凝土(预拌)	m3		336.28		5.00			
4.1.2	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.2	车库及消防水池装饰工程								
4.2.1	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.3	建筑工程								
4.3.1	C20现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		296.46		5.00			
4.3.2	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.3.3	C15现浇混凝土碎石＜20(预拌)	m3		283.19		5.00			
4.3.4	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
4.3.5	C25细石混凝土(预拌)	m3		336.28		5.00			
4.3.6	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.3.7	C30现浇混凝土碎石<20P8(预拌)	m3		345.13		5.00			
4.4	装饰工程								
4.4.1	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.4.2	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
4.4.3	C20细石混凝土(预拌)	m3		323.01		5.00			
4.5	电气工程								
4.6	给排水工程								
4.7	消防工程								
4.8	通风空调工程								
4.9	采暖工程								
4.10	人防安装工程								
4.11	抗震支吊架工程								
5	室外附属工程								
5.1	室外土建工程								
5.1.1	C20现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		296.46		5.00			
5.1.2	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
5.1.3	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
5.1.4	C30现浇混凝土碎石<20P8(预拌)	m3		345.13		5.00			
5.1.5	C20现浇混凝土碎石<20自卸(预拌)	m3		274.34		5.00			
5.1.6	C20现浇混凝土碎石<40自卸(预拌)	m3		274.34		5.00			
5.1.7	C25现浇混凝土碎石<16(预拌)	m3		309.73		5.00			
5.1.8	C25现浇混凝土碎石<16自卸(预拌)	m3		287.61		5.00			

bc96-44d720287ea0

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:威海市羊亭学校改扩建综合楼工程施工

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)
5.1.9	C25现浇混凝土碎石<40自卸(预拌)	m3		287.61		5.00			
5.1.10	C30现浇混凝土碎石<20自卸(预拌)	m3		300.88		5.00			
5.1.11	C30现浇混凝土碎石<31.5(预拌)	m3		323.01		5.00			
5.1.12	C30现浇混凝土碎石<31.5自卸(预拌)	m3		300.88		5.00			
5.1.13	C30现浇混凝土碎石<40P8(预拌)	m3		345.13		5.00			
5.1.14	C30现浇混凝土碎石<40自卸(预拌)	m3		300.88		5.00			
5.1.15	C20细石混凝土自卸(预拌)	m3		300.88		5.00			
5.2	室外装饰工程								
5.2.1	C25细石混凝土(预拌)	m3		336.28		5.00			
5.3	教学楼拆除工程								
5.4	室外拆除工程								
5.5	室外安装工程								
5.6	室外管网土建工程								
5.6.1	C30现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		323.01		5.00			
5.6.2	C15现浇混凝土碎石＜20(预拌)	m3		283.19		5.00			
5.6.3	C25现浇混凝土碎石<20(预拌)	m3		309.73		5.00			
5.6.4	C20现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		296.46		5.00			
5.6.5	C25现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		309.73		5.00			
5.6.6	C30现浇混凝土碎石<40(预拌)	m3		323.01		5.00			
5.7	室外安装拆除工程								
5.8	园林绿化工程								

dc5301e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0

其他注意事项
控制价：54800000
专家个数：7
投标人报价方式：总价（元）
定标方式：推荐候选人，3 人

dc95c1e5-c5b9-4e8f-bc96-44d720287ea0