

sg202512046

高区中小学设备安装工程第一批

施工招标文件



招 标 人：威海火炬高技术产业开发区社会事业局

招标代理机构：山东华旭招标有限公司

编 制 时 间：2026 年 02 月 02 日



目 录

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）	3
第二章 投标人须知	4
投标人须知前附表	4
1. 总则	13
1.1 项目概况	13
1.2 资金来源和落实情况	13
1.3 招标范围、工期和质量要求	13
1.4 投标人资格要求	13
1.5 费用承担	14
1.6 保密	14
1.7 语言文字	14
1.8 计量单位	15
1.9 踏勘现场	15
1.10 投标预备会	15
1.11 分包	15
1.12 偏离	15
2. 招标文件	15
2.1 招标文件的组成	15
2.2 招标文件的澄清	16
2.3 招标文件的修改	16
3. 投标文件	16
3.1 投标文件的组成	16
3.2 投标报价	16
3.3 投标有效期	17
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 投标文件的递交	18
4.2 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	19
6. 评标	19
6.1 评标委员会	19
6.2 评标原则	20
6.3 评标	20
7. 合同授予	20

7.1 定标方式	20
7.2 中标候选人公示	21
7.3 评标结果异议	21
7.4 中标通知	21
7.5 履约担保	21
7.6 签订合同	21
8. 重新招标和不再招标	21
8.1 重新招标	21
8.2 不再招标	21
9. 纪律和监督	21
9.1 对招标人的纪律要求	21
9.2 对投标人的纪律要求	22
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	22
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	22
9.5 投诉	22
10. 需要补充的其他内容	22
11. 是否采用电子招标投标	22
附件一：开标记录表	23
附件二：问题的澄清通知	24
附件三：问题的澄清	25
附件四：中标通知书	26
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求	27
第三章 评标办法（综合评估法）	32
1. 评标方法	32
2. 评审标准	32
2.1 初步评审标准	32
2.2 分值构成与评分标准	32
2.3 评标准备	32
3. 评标程序	33
3.1 初步评审	33
3.2 响应性评审	33
3.3 详细评审	33
3.4 投标文件的澄清和补正	33
3.5 评标结果	33
附件 A：否决投标条件	34
第四章 合同条款及格式	36
第五章 工程量清单	84
第六章 图 纸	92
第七章 技术标准和要求	93
第八章 投标文件格式	94

第一章 投标邀请书（代资格预审合格通知书）

投标邀请书以威海市建设工程电子交易系统发出的邀请通知为准，各资格预审申请通过单位，请于规定时间前进入威海市建设工程电子交易系统进行确认。

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：威海火炬高技术产业开发区社会事业局 地 址：威海市文化西路 288 号高新大厦 联系人：于宏伟 电 话：0631-5629073
1.1.3	招标代理机构	名 称：山东华旭招标有限公司 地 址：威海高区欧乐坊尚层 A 座 1003 室 联系人：陈可欣 刘金波 电 话：0631-5810333
1.1.4	项目名称	高区中小学设备安装工程第一批
1.1.5	建设地点	高区
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程施工及保修
1.3.2	计划工期	30 日历天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	一、投标人资质要求： 1、持有合法独立法人营业执照。 2、具有有效的机电工程施工总承包二级及以上资质或建筑机电安装工程专业承包二级及以上资质。 3、具有安全生产许可证。 二、信誉要求： 1、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人。 2、投标人、法定代表人及拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录。 3、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。 三、项目经理资格要求： 1、具有机电工程专业一级注册建造师执业资格。 2、具有安全生产考核合格证（B证）。 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。 通过资格预审的投标人均可参加投标。
1.4.2	是否接受联合体 投标	☒ 不接受 ☐ 接受
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的 截止时间	投标截止时间 10 日前，通过威海市建设工程交易系统本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方点击“提出问题”按钮上传。
1.10.3	招标人书面澄清的 时间	投标截止时间 15 日前，请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目资格预审公告（代招标公告）页面下方的澄清信息。
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	偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度
2.1	构成招标文件的其 他资料	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	投标截止时间 10 日前
2.2.2	投标截止时间	2026 年 03 月 05 日 09 时 00 分
2.2.3	投标人确认收到招 标文件澄清的时间	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。澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。 (2) 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	招标控制价	招标控制价为：16654513.43 元。 投标人的投标总报价不得高于招标控制价，否则否决其投标。
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	☐ 不要求递交投标保证金 ☒ 要求递交投标保证金 投标保证金的金额：人民币贰万元整（¥20000.00 元）； 投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函（专用于本工程）等。（投标人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人自行承担）。 1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从投标人的基本账户转入下列指定账户（标明工程名称，以个人、企业办事处、分公司、子公司名义或从他人帐户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效，其投标应当被拒绝）。 收款人名称：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。 收款人账号获取的方式：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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。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：本工程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，在汇款时认真核对招投标客户端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该工程的招标代理机构，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企业自行承担。 要求： 1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。 2) 作为投标文件的一部分，同时需提交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，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，视为放弃本次投标，现场不予接受其投标文件。 2、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，投标文件中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。 3、如选择保险保函形式，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置的服务机构营业执照。 注：采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在投标截止时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包装注明“高区中小学设备安装工程第一批投标保函”（收件人：陈可欣，联系方式：0631-5810333），且须保证投标截止时间
--	--	---

		前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，由评标委员会开启并进行评审；2）采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，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。 5、投标保证金免交的情形： 截止2025年12月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A级及以上，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。 附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 （2）通过信用中国（https://www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（https://credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。 （3）时间以评价时间为准。 未按要求提交投标保证金的，否决其投标。
3.6	是否允许递交备选 投标方案	☒ 不允许 ☐ 允许
3.7.3	签字和（或）盖章 要求	按照招标文件第八章“投标文件格式”中的要求，在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
3.7.4	投标文件份数	本次招标采用电子化评审，要求提交电子版投标文件：按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.2	递交投标文件地点	投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ZTB 格式）上传至服务器。 逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。

4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心交易十六厅（地址：威海市环翠区塔山中路 317 号政务服务中心四楼）
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人；其中招标人代表 <u>2</u> 人，技术标评委 <u>3</u> 人，经济标评委 <u>2</u> 人。 评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，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，推荐中标候选人数量： 3 名。 中标公示期结束无任何异议后，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示媒介	同招标公告发布媒体
7.4	履约担保	无
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	不良行为记录	不良行为记录是指：在工程建设过程中违反有关工程建设的法律、法规、规章或规范性文件等规定，受到建设主管部门的行政处罚、行政处理或通报等信息。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”	采用，投标人应严格按施工组织设计（技术暗标）编制要求”编制施工组织设计。

	评审方式	
10.4 计算机辅助评标		
10.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需按本须知附表“电子投标文件制作须知”编制及报送电子投标文件。
10.5 知识产权		
10.5.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.6 重新招标的其它情形		
10.6.1	除投标人须知正文第8条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.7 同义词语		
10.7.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按“招标人”和“投标人”进行理解。	
10.8 监督		
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海火炬高技术产业开发区建设局招标投标管理机构依法实施的监督。	
10.9 解释权		
10.9.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.10 一体化平台要求		
10.10.1	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)。
10.11 其他说明	
10.11.1	1、本次招标采用电子评标。投标人提前熟悉交易系统（威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）网址：http://ggzyjy.wei hai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94. 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”，现将有关要求通知如下： （1）本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。投标人不需到开标现场，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，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)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。投标人需在开标时间（递交投标文件截止时间）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，否决其申请。 （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。 （4）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)。 （5）在开标工作开始后，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，招标人可以暂停评审工作，待故障解除后继续评审工作。 2、投标单位应为提交的所有投标资料的真实性负责。招标人有对投标文件进行核实的权利，若招标人在必要的调查过程中发现投标人有弄虚作假行为，将取消其投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。并可通过相关主管部门，将其清除市场。因投标人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，投标人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。

	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，其投标将被否决。 4、开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。 5、扫黑除恶电话如下： <table border="1" data-bbox="311 459 1428 1534"> <tr> <td data-bbox="311 459 869 672"> 1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科 </td><td data-bbox="869 459 1428 672"> 2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室 </td></tr> <tr> <td data-bbox="311 672 869 884"> 3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心 </td><td data-bbox="869 672 1428 884"> 4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心 </td></tr> <tr> <td data-bbox="311 884 869 1097"> 5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室 </td><td data-bbox="869 884 1428 1097"> 6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处 </td></tr> <tr> <td data-bbox="311 1097 869 1310"> 7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科 </td><td data-bbox="869 1097 1428 1310"> 8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处 </td></tr> <tr> <td data-bbox="311 1310 869 1534"> 9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室 </td><td data-bbox="869 1310 1428 1534"> 10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科 </td></tr> </table>	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室	3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心	5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处	7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处	9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科
1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5楼东，环翠区建筑工程招标投标办公室										
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心										
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管理处										
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处										
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjztj@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招标投标管理科										
10.11.2	信用信息报告查询路径： （1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。 （2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。 注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。										

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》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行招标。

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：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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、工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；

(3) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有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、委托代理人及拟派项目经理为失信被执行人；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”存在严重失信记录；
- (15) 投标人、法定代表人及拟派项目经理近三年投标人有行贿犯罪记录；
- (16) 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标单位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，不同投标单位的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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。

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

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清，该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

见投标人须知前附表。

1.12 偏离

见投标人须知前附表。

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) 投标邀请书（代资格预审通过通知书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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

2.2 招标文件的澄清

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

招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过威海市建设工程电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

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。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日的，修改的内容可能影响投标文件编制的，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 投标文件资信标、商务标、技术标及投标人须知前附表规定的其他材料组成，依照电子招投标系统要求进行编制。

第八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 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再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、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）。

3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

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

3.2.4 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，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，投标人应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.2.7 本项目招标代理费、专家评审费由中标人承担，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价，请各投标人在报价时综合考虑。招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文规定执行，该费用由中标人在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 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、形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为；
- (4) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

投标文件与资格预审申请文件项目经理、项目管理机构人员配备须保持一致，不允许更换，否则否决其投标。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 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。

3.7.3 签字及盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件装订的具体要求见投标人须知前附表规定。

3.7.6 投标人应通过《威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具》制作投标文件，具体详见附件五。

3.7.7 施工组织设计（技术标）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，否则经评委认定后按照否决投标处理。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 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。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章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。

4.2.2 投标人撤回或修改已上传的电子投标文件的，应按要求盖章或签字。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章规定进行编制、标记和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 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。

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）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （2）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （3）代理机构随机抽取系数；
- （4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- （5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- （6）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- （7）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）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) 为失信被执行人；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

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

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。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. 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。

中标公示期结束无异议后，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、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，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新组织招标。

评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

7.2 中标候选人公示

在中标通知书发出前，招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人，公示期不少于 3 个工作日。

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。

7.3 评审结果异议

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。

7.4 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人通过系统向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通过系统公示通知中标及未中标单位。

7.5 履约担保

本工程不提供履约保证金。

7.6 签订合同

7.6.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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。

7.6.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 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 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，

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。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

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. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 是否采用电子招标投标

采用电子招标投标，见投标人须知前附表。

附表一：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。

附表二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

_____（项目名称）施工招标的评标委员会，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以书面形式予以澄清：

- 1、
- 2、
-

附件：质疑问卷

_____（项目名称）_____施工招标评标委员会
（经评标委员会授权的招标人或招标代理机构签字或加盖单位章）

_____年__月__日

附表三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1、

2、

.....

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

附表四：中标通知书

招标编号：

中标通知书

(中标单位名称)：

(项目名称)，位于(详细地址)，(项目概况)。____年____月____日在____市公共资源交易中心进行(公开/邀请)招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价(费率)为____，工期为____，质量达到____标准。项目管理机构人员为____。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起____日内，与____签订施工合同。

特此通知。

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. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

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

3. 投标报价清单信息应以 gczzj 文件形式导入，其中 gczzj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczzj 内容保持一致。

4. 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。

5. 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。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztb 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后，通过投标文件编制工具进行打印

纸质投标文件（带水印编码），打印之后再修改投标文件内容，需撤销签章，修改后的文件水印编号将发生变化，需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后，应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理，否决其投标。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）。

注：关于电子投标文件签章的说明

8.1 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

8.2 ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再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、法定代表人身份证明等；技术标无需电子签章等）。

二、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。

三、投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应在各自单位准备好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。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；

CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

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，签章软件。
- 以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (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。

6. 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。

7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致

解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

(3) 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 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，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，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，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

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	编制内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: <u>15</u> 分; 商务标: <u>75</u> 分; 资信标: <u>10</u> 分。
2.2.2	评标基准价计算方法	1、投标总报价评标基准价确定方法: 综合平均法 评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 7 时, A=所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; K1 的取值范围为 96%、96.5%、97%、97.5%、98% (现场随机抽取); K2 的取值范围为 98%; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$; Q1 的取值范围为 30%、32%、34%、38%、40% (现场随机抽取) 2、分部分项工程量清单单价评标基准价确定方法: 平均法 当 n (有效投标人个数, 以下相同) < 5 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值; 当 $n \geq 5$ 时, 评标基准价=各投标报价中相应分部分项综合单价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值。 3、措施项目评标基准价确定方法: 平均法

		当 n（有效投标人个数，以下相同）<5 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价金额的算术平均值； 当 $n \geq 5$ 时，评标基准价=各投标报价中相应措施项目报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值。
2.2.3	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
2.2.4	评分办法	详见评标办法附录
3	评标程序	详见本章评标程序
3.1.2	否决投标条件	详见本章否决投标条件
注：本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年，近两年是指从开标日向前推算两年，近三年是指从开标日向前推算三年，以此类推，精确到日。		

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，按照本章第 2.1 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐前三名为中标候选人。若多家投标人综合评分相等时，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、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，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人或重新招标。

评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见资格预审文件中系统生成的评分办法附录“资格审查”部分。

2.1.2 响应性评审标准：见系统生成的评分办法附录。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 资信标部分：见评标办法前附表；

(2) 技术标部分：见评标办法前附表；

(3) 商务标部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 资信标部分：见系统生成的评分办法附录；

(2) 技术标部分：见系统生成的评分办法附录；

(3) 商务标部分：见系统生成的评分办法附录；

2.3 评标准备

2.3.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.3.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组（技术组 4 人、商务组 3 人）。

2.3.3 熟悉文件资料

(1) 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格，尤其是用于详细分析计算的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

(2) 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、资格预审文件及各投标人在资格预审阶段递交的资格预审申请文件、标底(如有)、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额(如作为计价依据时)、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

3.1.3 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，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，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) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标（施工组织设计）应按照招标文件规定编制，否则否决其投标。经统一编号后作为暗标由技术标评委评审，**技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。**

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

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

或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

4. 其他相关说明

4.1 近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

4.2 投标人中标后，项目经理在招标投标监管系统上电子押证。工程竣工验收后，中标人持竣工验收报告到招投标管理部门办理项目负责人（项目经理）撤出手续，经批准后，方可承揽新的工程项目。

附件 A:

否决投标条件

A0 总则

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

A1 否决投标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

A1.2.2 投标人之间约定中标人；

A1.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

A1.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

A1.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

A1.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

A1.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

A1.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

A1.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

A1.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

A1.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

A1.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

A1.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

A1.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

A1.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

A1.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

A1.2.17 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

A1.2.18 投标文件制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 CPUID、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。

A1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

A1.3.1 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

A1.3.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

A1.3.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；

A1.3.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；

A1.3.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

A1.3.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

A1.3.7 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

A1.3.8 降低招标文件规定不可竞争费用的；

A1.3.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

A1.3.10 技术方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

A1.3.11 投标人未按规定出席开标会的。

A1.3.12 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.4 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

A1.4.1 使用伪造、变造的许可证件；

A1.4.2 提供虚假的业绩；

A1.4.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

A1.4.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

A1.4.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同条款及格式

合同编号：

招标编号：sg202512046

施工合同

（高区中小学设备安装工程第一批）

发包人（全称）：威海火炬高技术产业开发区社会事业局

承包人（全称）：

签 约 时 间： 年 月 日

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：威海市火炬高技术产业开发区社会事业局

联系人：

电话：

承包人（乙方）：

联系人：

电话：

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，双方就下述工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 工程概况

1. 工程名称：高区中小学设备安装工程第一批。
2. 工程地点：威海市高区。
3. 工程立项批准文号： / 。
4. 资金来源： 财政资金 。
5. 工程内容： 。
6. 工程承包范围： 。

第二条 合同工期

计划开工日期： 年 月 日。（实际开工日期以开工令为准）

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。

第三条 质量标准

1. 工程质量符合 国家、地方及行业质量及验收规范合格 标准，合同履行过程中，国家、地方及行业出台新的质量标准及验收规范的，按新标准及规范执行。

2. 承包人工程中使用的产品，必须是原厂生产制造的合格产品，其技术参数必须符合国家及行业标准。

3. 承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷。

第四条 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）；

不含税金额为人民币（大写）_____（¥ _____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥ _____元）；

（2）人工费：

人民币（大写）_____（¥ _____元）；

（3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥ _____元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____（¥ _____元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）_____（¥ _____元）。

2. 合同价格形式：固定单价。

第五条 项目经理

承包人项目经理：_____。

第六条 合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

1. 本合同协议书；
2. 本合同专用条款；
3. 中标通知书；
4. 招投标文件及其附件；
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盖章的补充协议。

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盖章。

第七条 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。

第八条 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。

第九条 签订地点

本合同在威海市高区签订。

第十条 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。

第十一条 合同生效

本合同自各方盖章后生效。

第十二条 合同份数

本合同一式柒份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执壹份。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第二部分 通用合同条款

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

第三部分 专用合同条款

第一条 一般约定

1. 词语定义

(1) 合同

其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成且由合同当事人及相关方均签字盖章确认的签证、设计变更等资料文件，但对合同内容实质性影响的签证、设计变更等资料文件需经发包人主管部门确认后有效并构成合同文件组成部分。

(2) 合同当事人及其他相关方

1) 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

2) 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

(3) 工程和设备

1) 作为施工现场组成部分的其他场所包括：符合通用条款规定的发包人提供的施工现场；

- 2) 永久占地包括: 依据设计图纸确定;
- 3) 临时占地包括: 双方在合同履行过程中确定。

2. 法律

(1) 适用于合同的其他规范性文件: 《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》、《中华人民共和国产品质量法》及山东省、威海市、高区等有关规定。

3. 标准和规范

(1) 适用于工程的标准规范包括: 符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范等, 施工过程中, 国家、地方出台新的工程标准规范的, 各方应执行新的工程标准规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数: / ;

发包人提供国外标准、规范的时间: / 。

(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, 经设计人、监理人、发包人确认后执行。

4. 合同文件的优先顺序

- (1) 本合同协议书;
- (2) 本合同专用条款;
- (3) 中标通知书;
- (4) 招投标文件及其附件;
- (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盖章的补充协议。

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。

5. 图纸和承包人文件

(1) 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：进场前提供施工图；

发包人向承包人提供图纸的数量：一式陆套；

发包人向承包人提供图纸的内容：施工图。

(2) 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

承包人提供的文件的期限为：在发包人需求的期限内提供；

承包人提供的文件的数量为：根据相关规定和发包人要求的份数提供；

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限： / 。

(3) 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

6. 联络

(1) 发包人和承包人应当在 7 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。

(2) 发包人接收文件的地点：项目所在地发包人项目部；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：项目所在地承包人项目部；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

监理人接收文件的地点：项目所在地监理人办公室；

监理人指定的接收人为：总监理工程师。

7. 交通运输

(1) 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人应根据施工需要，负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利，并承担相关手续费用。

(2) 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：以用地红线或围挡围护边界两者孰大为界。

施工需要的场内道路和交通设施的约定：由承包人负责并承担相应的费用。

场内道路和交通设施损坏的，承包人负责修复，并负责承担由此产生的费用。

(3) 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。

(4) 道路和桥梁的损坏责任

因承包人运输造成施工场地内外公共道路和桥梁损坏的，由承包人承担修复损坏的全部费用和可能引起的赔偿。

8. 知识产权

(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

包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第
三方。

(2) 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属: 发包人。

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，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

(3) 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。

9. 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：按结算条款约定执行。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

第二条 发包人

1. 发包人代表

发件人代表:

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：负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收等。

制订现场的管理制度，按合同约定制订承包人违约金扣除单证，对承包人、监理人、设计人等单位的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

(1) 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前。

(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：

1) 发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工现场，费用由承包人承担。

2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作，费用由承包人承担。

3. 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：否。

发包人提供支付担保的形式：不提供。

第三条 承包人

1. 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：工程竣工资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：技术资料三套（如有分包，分包工程的竣工资料由总承包方负责收集整理），竣工图纸三套，且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。注：工程档案（如有分包，含分包工程资料）送交并经城建档案馆审核、验收合格后移交发包人。单项工程竣工验收后 10 日内，承包人将验收合格的产品交付发包人。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 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 3

0 日内将完整的档案资料（如有分包，含分包工程资料）移交城建档案馆和发包人。因承包人拖延提供工程竣工验收资料导致延误综合验收的，每拖延一天，按工程总造价的 0.2‰ 承担违约责任（上限为工程总造价的 2‰）。

（5）承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

（6）承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

1) 承包人应积极配合发包人和监理人，及时采取合理的探查、拆改或防护等措施，确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施，农、林、牧、渔等民用设施，以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害，确保生态环境不受破坏，避免施工对他人利益造成损害，并为发包人与第三人提供合理的方便条件。不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如破坏，需赔偿一切损失。

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

3) 承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任，对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任，对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任，对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

4) 承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

5) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

6) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工

措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

7) 负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市、高区的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

8) 接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

9) 在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

10) 所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

2. 项目经理

(1) 项目经理：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

建造师执业资格等级：_____；

建造师注册证书号：_____；

建造师执业印章号：_____；

安全生产考核合格证书号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

(2) 承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

(3) 关于项目经理每月在施工现场的时间要求：开工之日起到竣工结束，项目经理每周至少 5 天，每天必须不少于 8 小时在现场组织施工。如在招投标文件中承诺的时间超过上述时间，按招投标文件承诺的时间执行。

(4) 承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：由承包人承担一切法律责任。

(5) 项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每出现一次，承包人应向发包人支付 2000 元违约金，并承担给发包人造成的一切损失。

(6) 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则每出现一次，应向发包人支付 50000 元违约金，并承担给发包人造成的一切损失。

(7) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：每出现一次，承包人向发包人支付 50000 元的违约金，并承担给发包人造成的一切损失。

(8) 项目经理在施工过程中未经发包人同意不得更换、不得在其他项目工地兼职。对不称职的项目经理、技术负责人等现场人员，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，每人每天应向发包人支付 5000 元的违约金，并承担给发包人造成的一切损失。

3. 承包人人员

(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：工程开工前 7 天。

(2) 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人每次每天支付违约金 2000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(3) 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准，并取得发包人许可后方可离开。

(4) 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人每次支付违约金 2000 元，并承担给发包人造成的一切损失。

(5) 承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付每人每次 2000 元的违约金，并承担给发包人造成的一切损失。

4. 分包

(1) 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构和关键性工作。

主体结构、关键性工作的范围：按国家和地方主管部门的相关规定。

(2) 分包的确定

允许分包的专业工程包括：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

其他关于分包的约定：总包与分包单位的分包合同应及时告知并提交发包人，并且：

1) 经过发包人和监理人同意，承包人可以将其他非主体、非关键性工作分包给第三人，但分包人应当经过发包人和监理人审批，发包人和监理人有权拒绝承包人的分包请求和承包人选择的分包人。

2) 分包合同签订后报有关建设行政主管部门备案后 7 天内，承包人应当将副本提交给监理人和发包人，还应提供分包人的企业法人营业执照、资质等级证书、人员、设备等资料表以及拟分包的工作量，分包工作量不能超过 30%，分包人的资格能力应与其分包的标准和规模相适应，具备相应的专业承包资质或劳务分包资质；承包人保证分包工作不得再次分包。

3) 未经发包人和监理人审批同意的分包工程和分包人，一切责任及法

律风险均由承包人承担。发包人有权拒绝验收分包工程和支付相应款项，由此引起的费用增加和（或）延误的工期、给发包人造成的一切损失由承包人承担。

4) 分包合同的签署，不减少承包人对承建工程所负的任何责任和义务。无论何种供货和承包形式，仅为区分付款和经济关系的主体，其它管理责任全部由承包人负责。承包人必须在分包场地派驻合同约定的管理人员，保证本合同的履行。

5) 双方约定在分包工程施工完毕，首先由承包人按照相关规范、标准验收，验收合格后由承包人按照相关程序向项目监理人报验，验收程序执行本合同相关条款。如果验收不合格，由承包人指令分包商整改或返工，或由承包人直接整改。验收合格后的成品保护、移交和保修责任由承包人对发包人总负责。

(3) 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：分包工程价款由承包人与分包人结算。

5. 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：按《通用合同条款》第 3.6 条执行。

6. 履约担保

承包人是否提供履约担保：按招标文件执行。

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

第四条 监理人

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。

关于监理人的监理权限：

- (1) 审查施工图组织设计、施工方案报发包人批准；
- (2) 审查设计变更、工程变更、现场签证报发包人批准；
- (3) 审查施工形象进度报发包人批准；
- (4) 工程中间验收和隐蔽工程验收；
- (5) 工程竣工验收及验收证书的签署；
- (6) 整个施工过程中工程质量、工程进度、工程造价、安全生产的监督管理；
- (7) 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、工程签证的审批，工程内容的增减、对合同权利义务的变更等。

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

2. 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

3. 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) _____/_____。

第五条 工程质量

1. 质量要求

(1) 特殊质量标准和要求：对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，在取得监理人、发包人批准后执行。

(2) 工程质量创建目标约定：对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料和文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的 0.2%，且进行返工直至验收合格，因此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中扣除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

(3) 超出质量创建目标的奖励：_____/_____。

(4) 其他奖惩约定：_____/_____。

2. 隐蔽工程检查

(1) 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或

中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，各方商定时限内修改后按上述顺序重新验收。

(2) 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。

(3) 关于延期最长不得超过：48 小时。

第六条 安全文明施工与环境保护

1. 安全文明施工

(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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工过程中施工现场全部人员及外来人员的安全，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。如给发包人或第三方造成损失的，由承包人负责赔偿，承包人有权向责任方追偿。

3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定和发包人及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规

程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

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，达到监理人及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约金、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。

(2) 关于治安保卫的特别约定：按工程所在地主管部门规定执行，由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安管理的约定：按工程所在地主管部门规定执行，开工前提供施工场地治安管理计划。

(3) 文明施工

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

1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经

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

3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物和深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。承包方未设置施工标志和安全防护措施，导致发生人员伤亡事故的，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

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

8) 围挡应按照发包人和当地建设管理部门的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。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。

(4) 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内，随进度完成工程量按相应费率计取。安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(5) 事故处理

发生重大伤亡及其他安全事故，由承包人承担全部责任。

(6) 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

第七条 工期和进度

1. 施工组织设计

(1) 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适用于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对
其应负的责任。

(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按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理人各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不

对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行，因此增加的费用由承包人自行承担。

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：发包人和监理人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

2. 施工进度计划

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：发包人和监理人收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

3. 开工

(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。

(2) 开工通知

经发包人同意后，以监理人实际向承包人发出的开工通知为准。因发包人原因造成监理人未能按期发出开工通知的，价格不予调整，因此增加的费用由承包人承担。

4. 测量放线

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。

5. 工期延误

(1) 因发包人原因导致工期延误

1) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：如发包人存在通用条款 7.

5.1 情形的，经发包人批准工期可顺延，但发包人无需承担由此延误的工期和（或）增加的费用，且发包人无需支付承包人增加的费用。

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：每逾期一日，按合同总价的 1‰ 计算逾期竣工违约金。承包人工期延误时，如发
包人确认已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除合同，合同解除并不影响承包人承担的违约责任。

工程进度逾期的违约责任：承包人保证按批准的计划进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求发包人支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后，承包人未能采取加快工程进度的措施，或虽采取了一定措施，但仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的 1‰ 计算的金额作为违约金。时间自接到监理工程师通知起至工程施工工期止，按天计算。

发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除逾期违约金，但不排除其他扣款方法。扣除逾期违约金，并不免除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它施工单位承担全部剩余工程，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： / 。

6. 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：承包人因采取合理措施而增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

7. 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时；
- (2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件。

8. 提前竣工的奖励

- (1) 提前竣工的奖励： / 。

第八条 材料与设备

1. 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。涉及的材料应包括水泥、钢材、混凝土、砂浆、沥青及沥青混合料、砌体材料、防水材料、管材管件、电气材料及电线电缆、外墙外保温系统材料、建筑腻子 and 涂料、装饰装修材料、建筑门窗及其型材配件、建筑幕墙及其型材配件和龙骨、预制构件等。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

2. 材料与工程设备的保管与使用

发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

3. 样品

样品的报送与封存

(1) 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：根据实际情况约定，包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前56天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、

使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

(2) 发包人在收到样品后就此样品给出批复，得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放，承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

(3) 禁止在工程中使用不合格的材料或工程设备，否则承包人赔偿由此给发包人造成的一切经济损失。监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

4. 施工设备和临时设施

承包人提供的施工设备和临时设施

(1) 关于承包人提供的施工设备的约定：

1) 承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、缺短或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

2) 主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000元 /天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1万元—5万元违约金。

(2) 关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，并负责按法律规定办理临时占地的手续及相应费用。如因此给发包人造成损失的，由承包人负责赔偿。

第九条 试验与检验

1. 试验设备与试验人员

施工现场需要配置的试验场所：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人、《通用合同条款》的要求，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人、《通用合同条款》的要求，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人、《通用合同条款》的要求，由承包人提供。

2. 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按工程需要、主管部门规定和发包人、监理人、《通用合同条款》的要求，由承包人提供。

第十条 变更

1. 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等，相关资料需发包人、监理人签字盖章。

2. 变更估价

变更估价原则

(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；相同清单项目报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(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，综合单价的

计取依据为：2016 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2016 版《山东省安装工程消耗量定额》、2016 版《山东省市政工程消耗量定额》、2016 版《山东省园林绿化消耗量定额》及《补充定额》、2022 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》及相关文件、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 128 元/工日。

（4）原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格需经发包人主管部门审核确认。

（5）下调系数：对原清单中没有的清单子目，按以下比例下浮。

①套用定额的项目，套用建筑和安装定额的项目税后下浮 10%，套用市政和园林定额的项目税后下浮 3%，在上述下浮比例的基础上再按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ 的比例下浮，且该比例不低于 5%。

②不套用定额的项目，包括审核确认的价格及设备价格，按照 $(1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ 且不低于 5% 的比例税后下浮。

（6）因变更导致实际完成的工程量增加超过已标价工程量 15% 的，招标人有权对超过已标价工程量 15% 以外部分的单价按照变更估价原则调整。

（7）规费税金按规定计取。

（8）水电费由承包人按实承担。

3. 变更估价程序：承包人变更估价在提报最终结算时提交变更估价清单，发包人收到后向发包人主管部门提报，待结算时审批，因变更引起的价格调整在最终结算定案后按合同比例支付。因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权要求增加相关费用。

4. 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：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后一周内审批完毕。

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：作为承包人综合考核的依据。

5. 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见招标文件工程量清单。

(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：

暂估价项目的招标控制价需由发包人主管部门审核确定后实施招标工作。

(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：

暂估价项目的采购预算需由发包人主管部门审核确定后，方可签订暂估价项目的采购合同。

6. 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

第十一条 价格调整

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：不调整。

第十二条 合同价格、计量与支付

1. 合同价格形式

(1) 单价合同。

综合单价包含的风险范围：综合单价包括完成本项目（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、采保费（包括自购、制定及甲供材料）、损耗等，以及为完成本项目（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等与本项目有关的风险因素等一切费用。

风险费用的计算方法：无。

风险范围以外合同价格的调整方法：不调整。

(2) 总价合同。

总价包含的风险范围：/。

风险费用的计算方法：/。

风险范围以外合同价格的调整方法：/。

(3) 其他价格形式：/。

2. 预付款

(1) 预付款的支付

预付款支付比例或金额：无预付款。

预付款支付期限：/。

预付款扣回的方式：/。

(2) 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：/。

预付款担保的形式为：/。

3. 计量

(1) 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生、图纸及变更指示等进行计量，依据清单编制说明规定的计算规则计算。

(2) 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量和工程造价情况确定。

(3) 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：

1) 施工图纸及设计说明、清单说明、相关图集、设计变更、签证、图纸答疑、会审记录等。

2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

3) 工程量计算规则按照《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2022)、清单编制说明及子目规定的计算规则。

4) 绿化工程以发包人主管部门委托的造价咨询机构现场审核的数量作为工程结算的最终依据。

5) 承包人必须配合分包单位施工，分包方免费使用总承包方自身施工范围内、自身施工的工期内现有同步施工的现场设施及设备。总包方在结算时需提供完整的验收资料方可结算（包括分包工程的资料）。

6) 承包人提交的工程量报告及工程量报表需经监理人、发包人主管部门共同确认，方可据此计算工程价款。

(4) 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

(5) 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： / 。

4. 工程进度款支付

(1) 付款周期

关于付款周期的约定：工程开工后，发包人根据实际情况随工程进度

拨付工程款的 60%（扣除甲供材，下同）；工程竣工验收合格后，拨付至经发包人及监理人确认认可的实际完成工程量的 70%（付款前，承包人提供符合要求的工程进度款同等金额的支付单据）；工程经发包人主管部门委托的造价咨询机构审定并出具正式报告后付至定案值的 97%，剩余审计定案金额的 3%，工程缺陷责任期满后无息付清。承包人必须在规定时间内提供本单位的税务发票。

（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：承包人在每月 20 日前编制上月 16 日至当月 15 日完成的工程量报表三份。

（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：承包人按照发包人要求的时间节点提交进度款申请单。

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： / 。

（4）进度款审核和支付

1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在发包人要求的时间节点内将实际完成的工程量报表送交监理人审核，经监理人审核后 48 小时向发包人报送工程量报表。发包人未签字盖章确认的工程量报表不能作为付款依据。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：发包人确认无误后签发。

2）发包人支付进度款的期限：发包人结合工程进度，根据工程实际情况确定支付时间。发包人可选择以人民币或银行承兑汇票的方式支付，支付时，发包人有权按现场管理人员提交的相关单证扣除承包人应承担的违约金、赔偿金或给发包人造成的经济损失等。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：不支付违约金及逾期付

款利息等。

(5) 支付分解表的编制

1) 总价合同支付分解表的编制与审批: / 。

2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批: / 。

5. 农民工工资

(1) 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式:

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

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

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

4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单, 按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

第十三条 验收和工程试车

1. 分部分项工程验收

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。

延期最长不得超过: 48 小时。

2. 竣工验收

(1) 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 按通用条款执行。

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: 不支付违约金。

(2) 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：按通用条款执行。

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：不支付违约金。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每逾期一日，按合同价款的 1‰ 计算违约金。

3. 工程试车

(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。

(2) 投料试车

关于投料试车相关事项的约定： / 。

4. 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：移交工程前 3 天内。

第十四条 竣工结算

1. 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：工程竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款。

2. 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人主管部门委托的造价咨询机构出具结算报告后。

发包人完成竣工付款的期限：发包人主管部门委托的造价咨询机构出具结算报告后。

关于结算报告：《结算（签证）、初审书》不是结算报告，仅作为向

发包人主管部门提报资料所用，发包人及监理人签字盖章并不作为对结算工程量及结算金额的确认，最终结算金额以经发包人主管部门委托的造价咨询机构出具的结算报告为准，承包人承诺认可该造价咨询机构出具的结算报告。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：执行通用条款。

3. 最终结清

(1) 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：4 份。

承包人提交最终结算申请单的期限：缺陷责任期满且发包人主管部门委托的造价咨询机构出具结算报告后。

(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：缺陷责任期满且发包人主管部门委托的造价咨询机构出具结算报告后。

2) 发包人完成支付的期限：完成最终结清申请单的审批后。

第十五条 缺陷责任期与保修

1. 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：24 个月。

2. 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.6 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

(1) 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：中标金额的 3%；

2) 3 %的工程款;

3) 其他方式: /。

(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: /。

3. 保修

(1) 保修责任

工程及设备保修期为: 详见《工程质量保修书》。

(2) 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间: 12 小时内。

第十六条 违约

1. 发包人违约

(1) 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: 无。

(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: 工期可顺延, 且发包人不承担违约责任。

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: 发包人不承担违约责任, 不支付违约金及逾期付款利息等。

3) 发包人违反通用条款第 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：发包人不承担违约责任。

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：发包人不承担违约责任。

5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期可顺延，且发包人不承担违约责任。

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：工期可顺延，且发包人不承担违约责任。

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

8) 其他：因发包人原因解除合同，发包人不承担违约责任，且无需支付承包人由此增加的费用及可得利益，如因此给承包人造成损失的，承包人自行承担。

2. 承包人违约

(1) 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：在施工过程中，如果发包人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，承包人应据此采取监理人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求发包人支付任何附加费用，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。

(2) 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：如达不到约定质量标准，承包人应按合同总额 5%向发包人承担违约金，且承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，承包人除应按合同总额 5

%向发包人承担违约金，因此给发包人造成的一切损失由承包人承担。

非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承包人承担工程总造价 1‰的违约金。延误时间致使工程不能按期投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

承包人应保证施工过程中所使用的设备或产品的完全使用功能，如他方通过远程操控软件、GPS 等方式对设备或产品进行锁定或操控导致无法使用，则承包人除按合同约定承担违约责任外，还应赔偿由此给发包人造成的一切经济损失，包括但不限于发包人的经济信誉损失，工程延误损失，对第三方的赔付、行政部门的处罚及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

(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：

承包人有下列情形之一的，发包人有权解除合同，未支付的工程款不予支付，并有权要求承包人支付合同价款 10%的违约金，并赔偿由此给发包人造成的一切经济损失（包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用）：

- 1) 承包人违法转包或违反合同约定分包的，或发包人发现工程存在借用资质的可能的；
- 2) 工程进度逾期超过 10 日，经监理人指出后仍未整改的；
- 3) 承包人偷工减料或以次充好的；
- 4) 承包人违反安全生产、消防等相关规定或施工场地发生安全事故的；
- 5) 工程出现质量问题，经监理人指出后仍不予修复的；
- 6) 承包人被行政部门处以行政处罚或违反农民工相关规定的；
- 7) 承包人违反合同协议书第七条承诺内容、专用条款第三条承包人的
一般义务的；

8) 承包人出现大量诉讼仲裁案件或上访事件，对工程或发包人造成不良影响的；

9) 承包人存在经营困难、被列入失信名单或被限制高消费等情形的；

10) 其他法律规定或发包人认为应该解除合同的情形。

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

(5) 承包人在本施工合同中应向发包人承担的全部违约金、罚款、赔偿金、经济损失等，发包人均有权在应支付承包人的工程进度款、结算款或质量保证金中予以扣除而无需另行征得承包人的同意。

第十七条 不可抗力

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：
/。

2. 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

第十八条 保险

1. 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

2. 其他保险

关于其他保险的约定：按通用条款执行。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：按通用条款执行。

3. 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

第十九条 争议解决

1. 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：否。

(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： / 。

(2) 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

2. 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) 向工程项目所在地人民法院起诉。

第二十条 补充条款

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

2. 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监理工程师。

3. 承包人应认真自行踏勘工程现场。中标后，承包人无权因现场调查

不详而修改有关文件或要求予以补偿。

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。

5. 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人自行缴纳。

6. 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，承包人应自行负责修复，费用由承包人承担。

7. 承包人必须与农民工签订规范的用工合同，按时发放农民工工资，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。承包人应当严格制定农民工工资支付保障措施，有效防止影响社会安定的群体事件发生，并保障发包人免于因承包人（包括其他分包人）拖欠工人工资而可能遭受的任何处罚损失和损害等。若出现上述情况，按承包人违约处理，给发包人造成的所有损失由承包人承担。

8. 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。

9. 由发包人、监理人共同确认的停工，工期可顺延，延期产生的费用和损失由承包人承担，包括但不限于承包人的窝工损失、可得利益、材料损耗以及采取相应措施的费用等。

10. 施工过程中，承包人需妥善处理好与周边群众、种植户、养殖户工厂、商户等的关系，以取得他们对工程施工的支持。

11. 进度款审核应按照发包人主管部门的相关审核原则执行，承包人承诺认可审核原则及审核后的进度款金额。

12. 本合同履行过程中，国家、省市及发包人出资人出台新的法律法

规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

工程质量保修

发包人（全称）：威海市火炬高技术产业开发区社会事业局

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》及有关规定，经协商一致就高区中小学设备安装工程第一批（工程全称）签订工程质量保修书。

第一条 工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

第二条 质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：两年。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

第三条 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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人无息退还剩余的质量保证金。

第四条 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 12 小时内派人保修。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，相关费用由承包人承担。

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。

5. 工程出现严重质量问题、承包人未按约定承担保修责任或侵犯他人知识产权的，承包人应按合同价款 10% 向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致发包人安全生产事故，造成发包人

经济损失的，发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款 30% 承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

第五条 保修费用

保修费用由承包人承担。

第六条 双方约定的其他工程质量保修事项

质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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。

（此页无正文，为签章页）

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五章 工程量清单

1. 工程量清单包括下列“工程量清单编制说明”以及给定的格式文件中的工程量清单的内容。

2、工程量清单报价时，需将 GCZJ 格式的工程量清单表填报后上传招投标系统；同时须按照附件中清单给定的统一格式，按规定内容填报并上传。

3、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字加盖专用章，制作完成后转换为 PDF 格式加盖电子签章，上传至“商务标—商务标附件”中。

(一) 工程量清单编制说明

工程名称：高区中小学设备安装工程第一批

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：高区中小学设备安装工程第一批。

工程概况：本项目包含空调室内(室外)机、介质管道、保温、线管线缆、分接箱、设备基础、电井、挖填沟槽、吊顶拆除及恢复等。

三、 工程招标范围：

设计图纸范围内的工程内容，其中：

1. 土建工程：主要包括设备基础、电井、挖填沟槽等工程内容，具体以工程量清单为准；
2. 装饰工程：主要包括吊顶拆除及恢复、包柱、包梁等工程内容，具体以工程量清单为准；
3. 安装工程：主要包括电气系统、空调系统等工程，具体以工程量清单为准。

四、 工程质量：达到国家验收规范合格标准。

五、 编制依据：

1. 现行国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013、《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013 相关专业工程的工程量计算规范、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2013）及《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（2022）；
2. 工程图纸、图纸问题答疑和设计文件及相关的标准、规范、技术资料；
3. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案；
4. 省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求。

六、 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。

七、 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。

- 八、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规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。
- 九、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、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、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、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。
- 十一、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式，提供“单位工程汇总表”、“分部分项工程量清单计价表”、“工程量清单综合单价分析表”、“措施项目清单与计价表”、“材料议价差表”等，投标单位应按其规定内容填写。
- 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否决投标。
- 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（包括自购、指定及甲供材料、成品、半成品的检验检测费），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、施工措施项目，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，清单说明中已经约定品牌的材料要在工料机汇总表、工程主材汇总表、工程设备汇总表中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。税金执行鲁建标字〔2019〕10号文规定不含

税造价的 9%计取，中标后需按此税率开具增值税专用发票。若出现因中标单位纳税资格所开具的增值税专用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专用发票税率计取。

十八、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，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取税金。所有自主报价主材的选用应符合国标，且使用前应提供样品给建设单位确认，否则建设单位有提出更换的权利，由此所增加的造价建设单位不予认可。
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、二次倒运费、检验试验费等费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。
6. 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、电已开通至施工现场，现场内的所有用水费用（包括施工单位利用地下水的费用）、用电费用由投标单位自行解决。水源电源接入点至施工场地内由中标单位实施，管线的规格、数量、平面走向等投标单位自行确定，所需费用全部包含在投标报价中，结算时不增加此部分费用。
8. 中标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、交通标示牌、警示牌等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。
9. 投标单位在报价时，均应充分考虑垃圾外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

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. 报价单位依据项目的工程特点、现场实际情况、主管部门安全文明施工要求、批准的施工组织设计等综合考虑现场道路硬化（含砼、石子道路）、场地绿化、覆盖、围挡外侧绿化或盆栽等所有安全文明施工费和临时设施费用，结算不予另计。
12. 在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施、监测设备（如扬尘噪音检测仪等）及相关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。其中施工扬尘治理应达到威住建通字【2019】25号文的要求。
13. 该项目安全文明施工要求达到省级安全文明要求，报价中须充分考虑此部分费用，结算时不增加此部分费用。
14. 投标单位必须负责收集整理工程范围内所有项目的符合城建档案馆要求的竣工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。
15. 措施费（一）包干计取使用，措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整；投标单位应按给定的清单格式及工程量进行自主报价，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相应的综合单价中。
16. 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。
17. 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；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。
 - （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，综合单价的计取依据为：山东省建筑工程消耗量定额》（2016）、《山东省安装工程消耗量定额》（2016）相关的补充定额、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。
 - （4）原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位、财政部门共同确认。

(5) 下调系数: 原清单中没有的清单子目, 包含建设单位和财政部门共同确认的价格, 均按照 (1- 中标价/招标控制价) $\times 100\%$, 且不低于 5% 税后下浮。

18. 在施工过程中产生的观摩和学习等费用, 应在投标报价中综合考虑, 结算时不再增加此部分费用。

19. 施工单位要提交符合城建档案馆要求的竣工资料, 相应发生的费也应充分考虑在投标报价中, 结算时不再增加此部分费用。

十九、土建工程清单报价时, 投标单位应注意:

1. 土石方在挖、运、弃土的过程中, 所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市土石方开挖、运输的要求, 该部分费用包含在投标报价中;
2. 土石方工程量应按照 16 消耗量定额规定的放坡系数及开挖深度 (挖方按原始标高至基础底标高考虑挖土方, 回填按图纸室外标高至基础底标高考虑, 有垫层时计算至垫层底面) 进行计算工程量。土石方开挖, 应按挖掘前的天然密实体积计算。
3. 所有的土方报价中, 不论实际为土方、石方、淤泥、流沙等情况, 投标单位均应综合考虑报价, 结算不因任何原因而调整土方单价;
4. 土石方回填子目中含基础土方回填、室内外土方回填。土方回填的报价应包含场区内的堆放、倒运、运输的费用, 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。土石方回填, 应按碾压或夯实后的实方体积计算; 土石方外运清单工程量应按挖方工程量减利用回填方体积 (正数) 计算;
5. 若因投标单位施工方案及现场组织不当而导致土石方的二次倒运费, 结算时不增加此部分费用;
6. 工程现场至弃土点沿途产生的费用、弃土点的场地费用及土方整理、归集、倒运费等均包含在投标报价中, 以及弃土地点的道路畅通, 避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用 (包括弃土场的修路、挖掘机堆土、挖掘机进出场等); 结算时不增加此部分费用;
7. 工程施工中砼的报价应包含混凝土材料费、运输费、各种方式的泵送费、添加剂等费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费, 各种泵的电费燃料费等, 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。结算时混凝土标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金;
8. 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, 结算时不增加此部分费用。结算时砂浆的品种及标号与清单不一致, 可找补不同标号的差价, 差价只计取规费、税金;
9. 预制构件无论场内预制还是场外预制, 结算时均不调整综合单价;
10. 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; 报价中还应考虑垫铁等钢筋的

各种形式的限位措施的费用, 结算时不再单独考虑此项费用。钢筋定尺长度引起价格差异等均考虑在投标报价中, 结算时不做调整。马凳用钢筋按实际建设单位、监理单位批准的支设方案据实结算, 并入相应清单规格的钢筋工程量内;

11. 用于该工程项目的所有砌筑材料(包括但不限于砌块、小砖、砌筑砂浆等)必须符合现行相关规范要求, 报价时综合考虑, 结算时不因图纸设计或清单描述缺陷而调整该费用, 所有填充墙顶部、底部砌体材质及砌筑要求均采用新标准

12. 零星砖砌体子目包括台阶、各种小型池槽等非主体项目的砖砌体, 由投标单位根据实际情况自主报价;

13. 施工所用的钢构件、钢梯、栏杆、扶手等各种金属件项目报价应包含制作、运输、安装、除锈刷防锈漆等所有费用;

14. 不抹灰的砼天棚要求底面清理干净达到内墙涂料要求, 结算时不增加此部分费用;

15. 各部位模板的对拉螺栓、止水螺栓及端头处理、螺栓孔洞封堵、孔洞防水等费用在措施费报价中综合考虑;

16. 措施费中的垂直运输机械应包含其固定基础、固定基础处理费用、轨道基础、垂直运输机械的进出场、安装完成后的验收费等所有费用;

17. 措施费中应综合考虑实际施工中如果采用非泵送商品砼所发生的垂直运输费, 结算时不增加此部分费用;

二十、装修工程报价时, 投标单位应注意:

1. 油漆、腻子施工时, 报价应考虑施工过程中必要的遮挡保护措施, 结算时此部分费用不另增加。
2. 各种阴角结合处, 白色硅胶或玻璃胶填缝均已包含在各项清单单价中, 不单独计价。各种边缝处理均视为已包含在报价中, 结算时不增加此部分费用。
3. 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。瓷砖套割、阴阳角处的倒角、对缝等应考虑在相应项报价中, 结算时不再增加此项费用; 点缀及拼花等的人工费增加、材料损耗费等应考虑在相关项目的清单报价中, 结算时不增加此部分费用。但设计有特殊要求的切割缝除外。
4. 石材项目报价应考虑石材的磨边、倒角、现场切割、现场套割、擦缝、表面打蜡、成品保护、六面防护、背胶、加背筋等费用。结算时不增加此部分费用。
5. 地面块料镶贴, 考虑块料本身的性质选择适当黏贴材料和适当比例(如白色块料等)。
6. 瓷砖项的综合单价包括磨边、倒角、切割及套割等所有费用。
7. 地面材料充分考虑施工期间的损耗和设计造型等, 严格按照设计图纸和相关规范铺贴, 期间造成的材料损耗等增加费用, 结算时不增加此部分费用。

8. 地面块料面层的规格、材质变更,给予调整块料面层的材料差价和损耗差价,人工费、机械费等其他费用不再调整。
9. 墙面粉刷项目报价应考虑墙面刷墙固的费用。结算时不增加此部分费用。
10. 各种阴角结合处,白色硅胶或玻璃胶填缝均已包含在各项清单单价中,不单独计价。各种边缝处理均视为已包含在报价中,结算时不增加此部分费用。
11. 墙面及顶棚嵌缝及各种阴角接缝处理、丝钉点防锈漆、接缝处胶带粘贴等均包含在刮腻子项目中。
12. 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,招标单位有权根据观感要求投标单位增减涂刷遍数。
13. 墙面检修口、天棚开灯孔、检修口、风口、喷淋孔、空调设备、音响设备等各种孔洞施工应综合考虑中在相应清单单价中(单独列清单除外),结算时不增加次部分费用。
14. 各作业面完毕后,中标单位要按招标单位要求清理现场,竣工清理费用报价均应包含在报价中,结算时不增加此部分费用。
15. 本工程吊顶结合图纸、现场情况按外露面水平投影面积考虑,其吊顶内钢构件、铁件等支撑按要求综合考虑在报价内。

二十一、安装工程报价时,投标单位应注意:

1. 安装工程材料价格由投标单位自主报价,应严格符合国家质量标准。材料费计入综合单价内,并填入“工程主材汇总表”中,分部分项清单中设备安装项目,报价时综合单价中只考虑安装费用,设备费用在设备汇总表中列出,计入相应系统的“单位工程费汇总表”中。
2. 安装工程中配电箱(柜)包含焊压接线端子、无端子外部接线等,不包含基础型钢制作安装。
3. 所有开关、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,结算时均不调整。
4. 开关插座盒、接线盒、过线盒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。
5. 电缆敷设工程量是按设计图示尺寸实际长度计算,包括水平、垂直走向、各处预留长度及附加长度,敷设方式不论是沿桥架还是穿管敷设,结算时均不因敷设方式不同而调整。
6. 未单独列项的一般钢套管、管件、支吊架、打洞、过墙保温、防腐、防水封堵、防火封堵等相关工作内容均综合在各分部分项工程量清单中综合报价,结算时不再调整。
7. 管道的压力试验、清洗、系统吹扫等均包含在相应综合单价中,结算时不再调整。
8. 所有水管道(工艺管道除外)的管件均由投标人自主报价,计入相应项目的综合单价中。
9. 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。
10. 各类标志费用应综合考虑在清单报价中,结算时不再计取。
11. 应充分仔细阅读图纸,超高、高层、管井、暗室、洞库、吊顶、不同高度、安装位置等施工中的

相关费用，报价时应综合考虑，结算时不再调整此类项目。

12. 综合单价应综合不同安装操作高度增加费用，结算不予另计。

13. 各种管道的剔槽恢复在报价时应综合考虑到相关清单子目中，结算不予另计。

14. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容，结算不再增加此部分内容。

15. 按设计及验收规范要求，各种设备以及阀门、管道等，需做特殊标识、标注者，投标报价时应综合考虑，后期结算不增加此相关因素造价。

16. 本工程的防雷检测费及验收费应在报价中综合考虑，结算时不再增加此类费用。

17. 本项目设备本体调试、系统调试及联动调试费用，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。

18. 施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑超高、高层、管井、暗室、吊顶等施工中不同安装高度、安装位置的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

19. 清单单价应综合考虑各种管洞、桥架洞、各种箱体洞口预留及箱体的刷油防腐、管洞、桥架洞堵漏等工作内容。

20. 所有管道、阀件、设备报价包含防腐、检查接线、二次灌浆、防火软接、减震措施等相关工作内容；及设备本体安装、调试；结算时不再计取。

21. 空调系统报价时应包含竣工验收时的所有材料检验、检测、验收费用，结算时不再增加此类费用。

二十二、特别说明：

1. 投标人必须严格按照投标报价表样顺序逐一填报，其中投标报价表样中已给定了暂列金金额和专业工程暂估价，投标单位应按照给定的金额正常计取规费税金后计入投标总价中，不得任意删除或者更改金额，否则视为否决投标；

2. 关于补充清单工程量计算规则说明：补充清单子目项目特征内有工程量计算规则说明的，按清单项目特征说明的计算规则计算工程量，补充清单子目项目特征无工程量计算规则说明的，均按 2016 山东省消耗量定额计算规则计算工程量。

(二) 工程量清单详见附件

第六章 图 纸

无

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场施工条件：具备现场施工作业条件。

二、本工程采用的技术规范、施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

三、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。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，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

第八章 投标文件格式

一、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 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再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、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	_____日历天	
3	质量标准		
4	投标有效期		
5	缺陷责任期		
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位_____（存在/不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____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、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方（含法定代表人、委托代理人、项目经理）承诺近三年内无行贿犯罪记录。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经理（项目负责人）。

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

七、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。

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

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：法定代表人身份证正反面扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

_____年_____月_____日

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）（身份证号码：_____，联系电话：_____）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）施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

附：企业法定代表人及授权委托人的身份证正反面扫描件及社会保险缴纳证明。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

_____年_____月_____日

注：若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容。

项目管理机构

1、拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	性别	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：填报项目管理机构成员明细，后附专职安全员的安全生产考核合格证（C 证）扫描件及项目管理机构人员近一个月（2025 年 12 月或 2026 年 01 月）的社保缴纳证明(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)。

投标人：_____（加盖公章）

2、项目经理简历表

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

注：后附项目经理有效证件扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

3、技术负责人简历表

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

注：附技术负责人职称证或建设类注册证书等资料扫描件。

投标人：_____（加盖公章）

附录1

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	响应性评审	合格制	上传word或pdf文档。内容为按投标文件格式上传"投标函附录"扫描件。 1、项目经理：与通过资格预审时提报的项目经理一致； 2、工期：30日历天； 3、质量标准：达到国家验收规范合格标准； 4、禁止投标的情形：不存在第二章"投标人须知"第1.4.3、1.4.4项规定的任何一种情形。
1.2	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为： (1) 按投标文件格式提供法定代表人身份证明； (2) 法定代表人身份证扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供： (1) 按投标文件格式提供授权委托书； (2) 授权委托代理人身份证扫描件； (3) 委托代理人在本单位缴纳的社会保障证明（2025年12月或2026年01月）扫描件，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。
1.3	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注：1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附投标人基本户开户证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、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，投标文件中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。 3、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。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台自主选择电子投标保证金参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证。 5、投标保证金免交的情形： 截止2025年12月，投标人行业信用评价等级达到最高级别或公共信用综合评价等级为A级及以上，且近3年内未发生工程质量和安全事故并无行政处罚的投标人，免收投标保证金。 附：（1）行业信用评价结果或公共信用综合评价等级证明材料。 （2）通过信用中国（ https://www.creditchina.gov.cn ）或信用中国（山东）（ https://credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告。 （3）时间以评价时间为准。
1.4	失信情况查询	合格制	1、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人。附通过网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）查询信息记录，包含投标人、其法定代表人、委托代理人及拟派项目经理失信情况网页查询结果截图，查询省份为全部； 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，上传通过信用中国（ www.creditchina.gov.cn ）或信用中国（山东）（ credit.shandong.gov.cn ）查询的信用报告，否则其资格审查不通过。
1.5	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf文档,按投标文件格式提供。
1.6	资格预审更新资料	合格制	上传word或pdf格式的文档 投标人在编制投标文件时，发生可能影响其投标资格的新情况的，应更新或补充其在申请资格预审时提供的资料（如有）
2	技术标 [15.00] （汇总规则:当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(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；
2.2	施工方案和技术措施合理，对关键工序有针对性	1.50	(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；
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(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；

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.50	(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;
2.5	环境、地下管网、地上设施保护, 冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5分) 环境保护措施安全得力, 减少噪音、降低环境污染、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、建筑垃圾减量化目标和措施等, 冬季、雨季施工方案;
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.50	(1.5分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用;
2.7	施工进度计划和进度措施	1.50	(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);
2.8	资源配备计划	1.50	(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;
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.50	(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);
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等;
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用情况	5.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内, 在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域有行政处罚记录的, 在基本分5分的基础上, 每有一条记录扣0.2分, 最低得0分。 注: 附通过信用中国(查询网址: https://www.creditchina.gov.cn)或信用中国(山东)(https://credit.shandong.gov.cn)下载的信用报告。
3.2	项目管理机构	5.00	通过系统选择项目管理机构成员 项目管理机构成员必须与资格预审申请文件一致(项目经理具有机电工程专业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), 技术负责人必须具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员包括施工员1名、质检(量)员1名、资料员1人、专职安全员1名, 以上人员配备齐全, 分工明确), 得5分, 否则不得分。 注: 提供项目管理机构组成表(参照投标文件格式)、安全员数量配备符合"关于印发《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》的通知"(建质[2008]91号)的要求。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式: 综合平均法。 评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。 投标价算术平均值A计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤6时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<n≤9时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n>9时, A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值 B: 招标控制价。 K1: 0.96,0.965,0.97,0.975,0.98。 K2: 0.98。 Q: 权重比例Q1+Q2=100%, Q1、Q2取值均应≥30%。Q1: 0.3,0.32,0.34,0.38,0.4。 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0.1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.1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
4.2	措施费项目报价	3.00	基准价计算方式: 平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程: (n为有效投标人个数) 当n≤4时, A = 所有有效标书报价的算术平均值 当n>4时, A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 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0.1分, 扣完为止。 每低于基准价1%, 扣减0.1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

威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	分部分项	12.00	基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当$n \leq 4$时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当$n > 4$时，A = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 清单全部参与评审 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0.1/N，减完为止。每低1%减0.1/N，减完为止 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 16654513.43

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 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	神道口		52000.00		
2	九中		87000.00		
3	世昌中学		84000.00		
4	祈顶山学校		47500.00		
5	山大实验学校		85500.00		
合计			356000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	神道口		52000.00		
1	空调、强电工程(室内)		52000.00		
2	空调、强电工程(室外)				
3	拆除工程				
4	土建工程				
5	装饰工程				
2	九中		87000.00		
1	空调、强电工程(室内)		81000.00		
2	空调、强电工程(室外)				
3	拆除工程				
4	土建工程		6000.00		
5	装饰工程				
6	绿化工程				
3	世昌中学		84000.00		
1	空调、强电工程(室内)		71000.00		
2	空调、强电工程(室外)				
3	拆除工程				
4	土建工程		13000.00		
5	装饰工程				
6	绿化工程				
4	祈顶山学校		47500.00		
1	空调、强电工程(室内)		46000.00		
2	空调、强电工程(室外)				
3	拆除工程				
4	土建工程		1500.00		
5	装饰工程				
5	山大实验学校		85500.00		
1	空调、强电工程(室内)		79000.00		
2	空调、强电工程(室外)				
3	拆除工程				
4	土建工程		6500.00		
5	装饰工程				
合计			356000.00		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共13页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	神道口		
	空调、强电工程(室内)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	空调、强电工程(室外)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共13页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	九中		
	空调、强电工程(室内)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	空调、强电工程(室外)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	世昌中学		
	空调、强电工程(室内)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	空调、强电工程(室外)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第7页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	绿化工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第8页 共13页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	祈顶山学校		
	空调、强电工程(室内)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	空调、强电工程(室外)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第9页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第10页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	山大实验学校		
	空调、强电工程(室内)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	空调、强电工程(室外)		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第11页 共13页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第12页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	拆除工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	土建工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	装饰工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第13页 共13页

序号	汇总内容	金额 (元)	其中: 暂估价 (元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		神道口						
		空调、强电工程(室内)						
		空调工程						
1	030701003001	空调器	1.名称:温控型柜机 2.型号:制冷量: 33.5KW,制热量: 37KW, 机外静压 5Pa, 电机功率: 1400W,高档噪音值: 55dB (A) ,净重: 105kg	台	4			
2	030701004001	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 2.8KW,制热量: 3.3KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 15kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
3	030701004002	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 3.6KW,制热量: 4.2KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 16.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
4	030701004003	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 4.5KW,制热量: 5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
5	030701004004	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5KW,制热量: 5.8KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
6	030701004005	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5.6KW,制热量: 6.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	8			
7	030701004006	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 6.3KW,制热量: 7.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	64			
8	030701004007	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
9	030701004008	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 9KW,制热量: 10KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	3			
10	030701004009	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 10KW,制热量: 11.2KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	030701004010	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 11.2KW,制热量: 12.5KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	12			
12	030701004011	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 12.5KW,制热量: 14KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	17			
13	030701004012	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 16KW,制热量: 18KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
14	030702001001	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:综合考虑 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰 7.含支吊架制作安装, 洞口预留及封堵	m ²	19.1			
15	030703009001	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:800*160 3.材质:ABS	个	13			
16	030703009002	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*160 3.材质:ABS	个	110			
17	030703009003	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*200 3.材质:ABS	个	2			
18	03B001	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1000X250	个	13			
19	03B002	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1250X250	个	112			
20	031001004001	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚6.35*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	44.78			
21	031001004002	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚9.53*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	498.69			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031001004003	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	224.16			
23	031001004004	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	639.64			
24	031001004005	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	183.48			
25	031001004006	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	267.62			
26	031001004007	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	70.32			
27	031001004008	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	117.47			
28	031001004009	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	174.28			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031001004010	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	99.4			
30	031001004011	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	32.4			
31	031001004012	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	122.79			
32	031001006001	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC32 4.连接形式:粘结	m	684.38			
33	031001006002	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC40 4.连接形式:粘结	m	475.69			
34	031002001001	管道支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	307.88			
35	031002002001	设备支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	98.75			
36	031208002001	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	1.92			
37	031208003001	通风管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑	m3	0.41			
38	03B003	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 12.7*0.8/6.35*0.8	m	54.78			
39	03B004	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 15.88*1/9.53*0.8	m	457.67			
40	03B005	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/9.53*0.8	m	12.56			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	03B006	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/12.7*0.8	m	60.42			
42	03B007	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/9.53*0.8	m	28.45			
43	03B008	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/12.7*0.8	m	16.98			
44	03B009	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	70.32			
45	03B010	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	31.66			
46	03B011	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	85.8			
47	03B012	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	96.17			
48	03B013	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	78.1			
49	03B014	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.3/22.23*1	m	99.41			
50	03B015	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	32.4			
51	03B016	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	122.79			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030413003001	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	4			
53	030413003002	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN90以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	129			
54	03B017	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC90	个	258			
55	03B018	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC100	个	8			
56	030406009001	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):0.75KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	125			
57	030406006001	低压交流异步电动机	1.名称:交流电机 2.容量(适用于小型电机):3KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	4			
58	031009002001	空调水工程系统调试		系统	1			
59	03B019	设计费		项	1			
强电工程								
60	030411001001	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	129			
61	030411001002	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	956.12			
62	030411001003	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	129			
63	030411001004	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1108.08			
64	030411001005	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	129			
65	030411001006	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	129			
66	030411006001	接线盒	1.名称:塑料接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:明敷	个	256			
67	030411004001	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5 4.材质:铜芯	m	3628.85			
68	030411004002	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVVP2*0.75 4.材质:铜芯	m	1768.14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第7页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	030404036001	其他电器	1.名称:触摸屏集控器 2.安装方式:明装	个	3			
70	030411003001	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:400*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	56.5			
空调、强电工程(室外)								
空调工程								
1	030701003002	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 34KW,制热量: 37.5KW, 额定输入功率: 14.5KW,重量: 220kg 3.含减振器安装	台	1			
2	030701003003	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 40KW,制热量: 45KW, 额定输入功率: 18KW,重量: 225kg 3.含减振器安装	台	1			
3	030701003004	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 62KW,制热量: 69KW, 额定输入功率: 23KW,重量: 310kg 3.含减振器安装	台	1			
4	030701003005	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 68KW,制热量: 75KW, 额定输入功率: 25KW,重量: 315kg 3.含减振器安装	台	3			
5	030701003006	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 79KW,制热量: 88KW, 额定输入功率: 33KW,重量: 360kg 3.含减振器安装	台	2			
6	030701003007	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 85.2KW,制热量: 95KW, 额定输入功率: 37KW,重量: 430kg 3.含减振器安装	台	1			
7	030701003008	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 96KW,制热量: 107.5KW, 额定输入功率: 44.5KW,重量: 445kg 3.含减振器安装	台	2			
8	030701003009	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 102KW,制热量: 114KW, 额定输入功率: 45KW,重量: 450kg 3.含减振器安装	台	1			
9	030701003010	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 114KW,制热量: 127.5KW, 额定输入功率: 47KW,重量: 480kg 3.含减振器安装	台	1			
10	030701003011	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 124KW,制热量: 138KW, 额定输入功率: 50.1KW,重量: 490kg 3.含减振器安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第8页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001004013	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	37.36			
12	031001004014	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	41.8			
13	031001004015	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	69.08			
14	031001004016	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	105.49			
15	031001004017	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	56.97			
16	031001004018	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	24.6			
17	031001004019	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	25.72			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第9页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031001004020	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	67.21			
19	031001004021	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	89.76			
20	031001006003	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC40 4.连接形式:粘结	m	24.3			
21	030406006002	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	6			
22	030406006003	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	8			
23	031208002002	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m ³	0.04			
24	03B020	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	37.36			
25	03B021	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	19.61			
26	03B022	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	22.19			
27	03B023	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	2.42			
28	03B024	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.3/22.23*1	m	25.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第10页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	03B025	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	67.22			
30	03B026	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	79.76			
31	030413003003	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:400*150 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	1			
32	031009002002	空调水工程系统调试		系统	1			
强电工程								
33	030411001007	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	246.79			
34	030411001008	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷	m	37.8			
35	030411001009	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	351.91			
36	030408003001	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	189.56			
37	030408003002	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ150 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	4.6			
38	030408003003	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:PE 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	66.08			
39	030411003002	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	93.5			
40	030411003003	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	17.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第11页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030411003004	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	58.5			
42	030411003005	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	15			
43	030411003006	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	70.8			
44	030411003007	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:400*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	48.6			
45	030404017001	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W1 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
46	030404017002	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W2 3.规格:1000*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
47	030404017003	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W3 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
48	030404017004	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W4 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
49	030404017005	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W5 3.规格:800*1500*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
50	030404017006	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W6 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
51	030413001001	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他: 除锈刷保护漆	kg	125.82			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第12页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030411004003	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5 4.材质:铜芯	m	806.37			
53	030411004004	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV16 4.材质:铜芯	m	37.8			
54	030411004005	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	351.19			
55	030408001001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	50			
56	030408001002	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	20			
57	030408001003	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	50			
58	030408001004	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	35			
59	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x50+2x25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	170			
60	030408001006	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:WDZBN-YJV-4*120+1*70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	240			
61	030408001007	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x185+2x95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防水涂料、防火封堵、电缆试验等	m	60			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第13页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030408006001	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	10			
63	030408006002	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	6			
64	030408006003	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x50+2x25 3.材质、类型:铜	个	4			
65	030408006004	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x185+2x95 3.材质、类型:铜	个	2			
66	030408006005	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:WDZBN-YJV-4*120+1*70 3.材质、类型:铜	个	2			
67	030408006006	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	8			
68	030408006007	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x16 3.材质、类型:铜	个	4			
69	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室外	m	55.8			
70	030409001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4 L=2500 4.土质: 坚土	根	4			
71	03B027	设备基础	1.名称: 槽钢基础 2.规格: 10#	m	15.76			
72	030414011001	接地装置	1.名称: 接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
73	030414002001	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
74	03B028	电缆警示带	1.材质: 聚合塑料电缆警示带 2.规格: -5mm*500mm 3.包含警示板埋地敷设的所有工作内容	m	167.96			
75	031002003001	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150	个	4			
76	031002003002	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100	个	8			
拆除工程								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第14页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011602001001	混凝土构件拆除	1.拆除部位: 混凝土地面、垫层、基础、防水及附加层等 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.工程量按实际拆除体积计算	m3	6.43			
2	011606003001	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.龙骨及饰面种类:龙骨综合考虑、面层石膏板 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	1.29			
3	011606003002	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑,龙骨不拆除 2.饰面种类:矿棉板面层 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	354.6			
土建工程								
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑场内倒运,包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	48.79			
2	010101007001	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.开挖方式:综合考虑 5.考虑场内倒运,运距综合考虑。 6.包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	31.74			
3	010103001001	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用挖方土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:利用挖方土 5.运距: 综合考虑	m3	24.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第15页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	62.74			
5	010501001001	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:配电箱底座、过线井	m3	0.87			
6	010501001002	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:管沟处	m3	5.03			
7	010501006001	设备基础	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除	m3	16.19			
8	010515001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ8钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.455			
9	010515001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ14钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.141			
10	010401001001	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU100烧结页岩砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:电箱底座	m3	2.41			
11	010401003001	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU25蒸压灰砂砖 2.墙体类型:管沟壁等 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	9.94			
12	01B002	砖砌管沟	1.材质:粘土砖 240*115*53mm 2.沟壁厚度:综合考虑 3.砂浆配比: M7.5水泥砂浆砌筑 4.沟壁高度:综合考虑	m3	1.26			
13	010507002001	室外地坪	1.地坪厚度:200mm砼路面 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇捣、运输、装卸车、倒运、养护、模板制作安装拆除等全部内容 4.运距综合考虑	m2	32.15			
14	010401011001	砖检查井	1.名称:电缆井内净Φ700 2.井截面、深度:0.8m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖 M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20 砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:Φ700铸铁井盖 6.砂浆强度等级:内外壁 1:2.5水泥砂浆抹灰20mm 7.部位:车行道处	座	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第16页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	010401011002	砖检查井	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:1.1米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖 M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20 砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:铸铁井盖 (300KPa) 6.混凝土强度等级:C30砼井 盖厚120mm,盖板配筋详见 图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹 灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:车行道处	座	4			
16	01B003	电缆井调增减 0.1m	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:±0.1m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖 M10水泥砂浆砌筑 3.砂浆强度等级:内外壁抹 灰1:2.5水泥砂浆20mm	套	4			
17	01B004	安装井盖	1.材质: 铸铁井盖 2.规格: 400*600	套	4			
18	010607004001	金属网栏	1.材料品种、规格:防护围 栏: 50*50*3.0浸塑网片高 1500mm (产品长度为 2000, 专用接头连接) 2.边框及立柱型钢品种、规格:立杆高度1800mm, 50*50*2.5mm镀锌方管, 立 杆下部用L50*5固定于空调 基础, 立柱于角钢焊接, 角钢长度200, 膨胀螺丝固 定, 垫片调节垂直度。 3.防护围栏侧面设检修口, 检修口防护网用专用压扣 于两侧防护网固定。 4.按平方计算, 高度按1.8 米计算。	m	45.2			
19	01B005	保洁费用	1.名称: 保洁费用 2.包含对原有地面、墙面等 的清理 3.保护措施: 综合考虑 4.保护垃圾集堆、运输、自 卸车, 外运等全部内容	m2	3000			
装饰工程								
1	011201001001	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆 抹灰 3.砂浆厚度:25mm 4.部位: 电箱底座	m2	20.09			
2	011201001002	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂 浆 3.砂浆厚度:20mm 4.部位: 管沟壁、过线井壁	m2	97.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第17页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011302001001	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨(未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨(未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:矿棉板(利旧) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	373.6			
4	011302001002	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:成品木龙骨30*40mm单层,间距350mm 3.基层材料种类、规格:10mm厚石膏板 4.面层材料品种、规格:10mm厚石膏板 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	1.29			
5	01B007	检修口	1.名称:检修口 2.材质:ABS 3.规格:400*400 4.包含制作安装等全部工序	个	3			
6	011407002001	天棚喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,成活	m2	1.29			
7	011108001001	石材零星项目	1.工程部位:盖板 2.找平层厚度、砂浆配合比: 3.贴结合层厚度、材料种类: 4.面层材料品种、规格、颜色:300*600*50花岗岩盖板	m2	13.02			
九中								
空调、强电工程(室内)								
空调工程								
1	030701003012	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量:12.5KW,制热量:14KW,电机功率:100W,净重:33kg 3.含减振器安装	台	10			
2	030701003013	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量:16KW,制热量:18KW,电机功率:120W,净重:33kg 3.含减振器安装	台	22			
3	030701003014	空调器	1.名称:温控型柜机 2.型号:制冷量:14.1KW,制热量:16KW,机外静压5Pa,电机功率:750W,高档噪音值:55dB(A),净重:105kg	台	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第18页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	030701004013	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 2.8KW,制热量: 3.3KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 15kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	9			
5	030701004014	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 3.6KW,制热量: 4.2KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 16.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
6	030701004015	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 4KW,制热量: 4.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 16.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	5			
7	030701004016	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 4.5KW,制热量: 5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	33			
8	030701004017	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5KW,制热量: 5.8KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	74			
9	030701004018	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5.6KW,制热量: 6.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
10	030701004019	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 6.3KW,制热量: 7.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	9			
11	030701004020	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
12	030701004021	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 8KW,制热量: 9KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
13	030701004022	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 9KW,制热量: 10KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	8			
14	030701004023	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 10KW,制热量: 11.2KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第19页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	030701004024	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 11.2KW,制热量: 12.5KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	4			
16	030701004025	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 14KW,制热量: 16.3KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	5			
17	031001004022	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚6.35*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	289.74			
18	031001004023	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚9.53*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	815.22			
19	031001004024	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	744.4			
20	031001004025	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	832			
21	031001004026	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	319.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第20页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	031001004027	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	310.17			
23	031001004028	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	173.15			
24	031001004029	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	80.14			
25	031001004030	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	231.07			
26	031001004031	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	89.44			
27	031001004032	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚41.23*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	10.63			
28	031001004033	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	53.76			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第21页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	031001006004	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC25 4.连接形式:粘结	m	93.5			
30	031001006005	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC32 4.连接形式:粘结	m	1703.1			
31	030703009004	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:800*160 3.材质:ABS	个	133			
32	030703009005	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*160 3.材质:ABS	个	23			
33	03B029	回风口过滤网	1.名称:回风口过滤网 2.规格:1000X250	个	133			
34	03B030	回风口过滤网	1.名称:回风口过滤网 2.规格:1250X250	个	23			
35	031002001002	管道支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	658.05			
36	031002002002	设备支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	158.52			
37	031208002003	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m ³	2.8			
38	03B031	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 12.7*0.8/6.35*0.8	m	289.73			
39	03B032	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 15.88*1/9.53*0.8	m	623.02			
40	03B033	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/9.53*0.8	m	17.11			
41	03B034	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/12.7*0.8	m	131.9			
42	03B035	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/9.53*0.8	m	174.1			
43	03B036	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/12.7*0.8	m	100.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第22页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	03B037	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	173.14			
45	03B038	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	49.44			
46	03B039	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	30.7			
47	03B040	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	178.3			
48	03B041	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	52.8			
49	03B042	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	89.5			
50	03B043	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.23*1.3/22.23*1	m	10.63			
51	03B044	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/19.05*1	m	28.5			
52	03B045	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	25.26			
53	030413003004	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN125以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	117			
54	030413003005	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN90以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	148			
55	030413003006	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN50以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	20			
56	03B046	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC50	个	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第23页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
57	03B047	装饰盖	1.名称: 管道装饰盖 2.规格、材质: PVC100	个	148			
58	03B048	装饰盖	1.名称: 管道装饰盖 2.规格、材质: PVC125	个	117			
59	03B049	打断电线破墙修复	1.内容: 电线接线、补洞、墙面修复	处	14			
60	030406009002	微型电机、电加热器	1.名称: 微型电机 2.容量 (适用于小型电机): 0.75KW以下 3.内容: 检查接线、接地、干燥、调试	台	190			
61	031009002003	空调水工程系统调试		系统	1			
62	03B050	设计费		项	1			
强电工程								
63	030411001010	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: PVC20 4.配置形式: 明敷	m	358			
64	030411001011	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: PVC20 4.配置形式: 吊顶内敷设	m	1466.32			
65	030411001012	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: PVC16 4.配置形式: 明敷	m	348			
66	030411001013	配管	1.名称: 刚性阻燃管 2.材质: PVC 3.规格: PVC16 4.配置形式: 吊顶内敷设	m	1862.14			
67	030411001014	配管	1.名称: 阻燃波纹管 2.材质: PVC 3.规格: PVC20 4.配置形式: 明敷	m	158			
68	030411001015	配管	1.名称: 阻燃波纹管 2.材质: PVC 3.规格: PVC16 4.配置形式: 明敷	m	158			
69	030411006002	接线盒	1.名称: 塑料接线盒 2.材质: PVC 3.安装形式: 明敷	个	393			
70	030411004006	配线	1.名称: 导线 2.配线形式: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: BV2.5 4.材质: 铜芯	m	5442.82			
71	030411004007	配线	1.名称: 导线 2.配线形式: 穿管或桥架敷设 3.型号、规格: RVV2*0.75 4.材质: 铜芯	m	2339.43			
72	030404036002	其他电器	1.名称: 触摸屏集控器 2.安装方式: 明装	个	6			
空调、强电工程(室外)								
空调工程								
1	030701003015	空调器	1.名称: 室外机 2.型号: 制冷量: 34KW, 制热量: 37.5KW, 额定输入功率: 14.5KW, 重量: 220kg 3.含减振器安装	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第24页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030701003016	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 62KW,制热量: 69KW, 额定输入功率: 23KW,重量: 310kg 3.含减振器安装	台	5			
3	030701003017	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 74KW,制热量: 82.5KW, 额定输入功率: 30KW,重量: 355kg 3.含减振器安装	台	1			
4	030701003018	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 79KW,制热量: 88KW, 额定输入功率: 33KW,重量: 360kg 3.含减振器安装	台	3			
5	030701003019	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 90KW,制热量: 100.5KW, 额定输入功率: 37.5KW,重量: 435kg 3.含减振器安装	台	2			
6	030701003020	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 102KW,制热量: 114KW, 额定输入功率: 45KW,重量: 450kg 3.含减振器安装	台	3			
7	030701003021	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 114KW,制热量: 127.5KW, 额定输入功率: 47KW,重量: 480kg 3.含减振器安装	台	2			
8	031001004034	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	3.95			
9	031001004035	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	21.15			
10	031001004036	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	116.1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第25页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001004037	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	4.15			
12	031001004038	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	3.95			
13	031001004039	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	21.15			
14	031001004040	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	8.06			
15	031001004041	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	89.7			
16	031001004042	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	42.5			
17	030406006004	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	7			
18	030406006005	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第26页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	03B051	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	4			
20	03B052	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	21.2			
21	03B053	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	8.06			
22	03B054	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	89.7			
23	03B055	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/19.05*1	m	18.4			
24	03B056	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	4.2			
强电工程								
25	030411001016	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	223.17			
26	030411001017	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷	m	47.95			
27	030411001018	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	192.84			
28	030408003004	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	287			
29	030408003005	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ150 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	22.94			
30	030408003006	电缆保护管	1.名称:MPP管 2.材质:MPP 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	321.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第27页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030408003007	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:PE 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	123.7			
32	030411003008	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	62.84			
33	030411003009	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	245			
34	030411003010	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	5.31			
35	030411003011	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:200*150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	34.56			
36	030411003012	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	7.73			
37	030411003013	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*150 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	27.52			
38	030411003014	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*250 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	15.5			
39	030411003015	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:400*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	48.6			
40	030404017007	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W1 3.规格:1000*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第28页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	030404017008	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W2 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
42	030404017009	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W3 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
43	030404017010	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W4 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
44	030404017011	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W5 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
45	030413001002	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	117.65			
46	030411004008	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5 4.材质:铜芯	m	755.35			
47	030411004009	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV16 4.材质:铜芯	m	47.98			
48	030411004010	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	192.84			
49	030408001008	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	10			
50	030408001009	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	130			
51	030408001010	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第29页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030408001011	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	65			
53	030408001012	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	85			
54	030408001013	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x70+2x35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	850			
55	030408001014	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x120+2x70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	170			
56	030408001015	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x150+2x70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	90			
57	030408006008	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	16			
58	030408006009	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	6			
59	030408006010	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质、类型:铜	个	2			
60	030408006011	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x70+2x35 3.材质、类型:铜	个	6			
61	030408006012	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x120+2x70 3.材质、类型:铜	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第30页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030408006013	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x150+2x70 3.材质、类型:铜	个	2			
63	030408006014	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	10			
64	030408006015	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x16 3.材质、类型:铜	个	2			
65	030414002002	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
66	030414011002	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
67	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室外	m	37.81			
68	030409001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4 L=2500 4.土质: 坚土	根	12			
69	03B057	设备基础	1.名称: 槽钢基础 2.规格: 10#	m	13.2			
70	03B058	电缆警示带	1.材质: 聚合塑料电缆警示带 2.规格: -5mm*500mm 3.包含警示板埋地敷设的所有工作内容	m	99.3			
71	031002003003	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150	个	5			
72	031002003004	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100	个	10			
73	030413003007	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	8			
74	03B059	顶管	1.土壤类别: 综合考虑 2.顶管工作方式: 非开挖施工 3.材质、规格: MPPΦ100 4.其他详见图纸	m	235			
拆除工程								
1	011602001002	混凝土构件拆除	1.拆除部位: 混凝土地面、垫层、基础、防水及附加层等 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.工程量按实际拆除体积计算	m ³	9.95			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第31页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	01B008	拆除毛石墙	1.砌体名称:毛石墙 2.砌体材质:毛石 3.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.工程量按实际拆除体积计算	m3	2.3			
3	011605001001	平面块料拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.饰面材料种类:花砖、植草砖、方砖面层 3.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 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.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	11.85			
4	011606003003	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑,龙骨不拆除 2.饰面种类:铝扣板 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	220			
土建工程								
1	010101004002	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑场内倒运,包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	79.8			
2	010101007002	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.开挖方式:综合考虑 5.考虑场内倒运,运距综合考虑。 6.包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容 7.部位:管沟	m3	50.72			
3	010102004001	挖管沟石方	1.岩石类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.开挖方式:综合考虑 5.包含集堆、场内倒运、装卸车等全部工作内容	m3	10.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第32页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010103001002	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用挖方土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:利用挖方土 5.运距: 综合考虑	m3	38.52			
5	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	114.84			
6	010501001003	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含包含砼浇捣、养护、运输、装卸车; 模板制作运输安装拆除 4.部位: 配电箱底座、过线井	m3	1.29			
7	010501001004	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:20 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车; 模板制作运输安装拆除 4.部位: 管沟处	m3	6.63			
8	010501006002	设备基础	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车; 模板制作运输安装拆除	m3	22.12			
9	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ8钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.561			
10	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ14钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.164			
11	010401001002	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU100烧结页岩砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位: 电箱底座	m3	3.29			
12	010401003002	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU25蒸压灰砂砖 2.墙体类型:过线井壁 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	0.53			
13	010401003003	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU25蒸压灰砂砖 2.墙体类型:管沟壁等 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	16.38			
14	010403004001	石挡土墙	1.石料种类、规格:利用原毛石 2.石表面加工要求:按砌筑要求 3.砂浆强度等级、配合比:M7.5水泥砂浆砌筑	m3	2.3			
15	010507002002	室外地坪	1.地坪厚度:200mm砼路面 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇捣、运输、装卸车、倒运、养护、模板制作安装拆除等全部内容 4.运距综合考虑	m2	49.75			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第33页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010401011003	砖检查井	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:1.1米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:绿化带Φ700铸铁井盖 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚120mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:绿化带处	座	3			
17	010401011004	砖检查井	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:1.1米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:铸铁井盖(300KPa) 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚120mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:车行道处	座	3			
18	01B010	电缆井调增减0.1m	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:±0.1m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 3.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm	套	6			
19	010401011005	砖检查井	1.名称:电缆井内净1500*1000 2.井截面、深度:2.4米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚20cm 5.井盖安装:绿化带Φ700铸铁井盖 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚240mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:绿化带处	座	2			
20	01B011	电缆井调增减0.1m	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:±0.1m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 3.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm	套	2			
21	01B012	安装井盖	1.材质: 铸铁井盖 2.规格: 400*600	套	2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第34页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
22	010607004002	金属网栏	1.材料品种、规格:防护围栏: 50*50*3.0浸塑网片高1500mm (产品长度为2000, 专用接头连接) 2.边框及立柱型钢品种、规格:立杆高度1800mm, 50*50*2.5mm镀锌方管, 立杆下部用L50*5固定于空调基础, 立柱于角钢焊接, 角钢长度200, 膨胀螺丝固定, 垫片调节垂直度。 3.防护围栏侧面设检修口, 检修口防护网用专用压扣于两侧防护网固定。 4.按平方计算, 高度按1.8米计算。	m	67.2			
23	01B013	保洁费用	1.名称: 保洁费用 2.包含对原有地面、墙面等的清理 3.保护措施: 综合考虑 4.保护垃圾集堆、运输、自卸车, 外运等全部内容	m2	22800			
装饰工程								
1	011201001003	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆抹灰 3.砂浆厚度:25mm 4.部位: 电箱底座	m2	19.09			
2	011201001004	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 3.砂浆厚度:20mm 4.部位: 管沟壁、过线井壁	m2	161.89			
3	011201003001	墙面勾缝	1.勾缝类型:毛石墙勾凸缝 2.勾缝材料种类:1:2水泥砂浆	m2	2.88			
4	011207001001	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:30*40成品木龙骨, 间距350mm 2.面层材料品种、规格、颜色:双层石膏板10厚 3.部位: 包管道井	m2	57.31			
5	011208001001	柱(梁)面装饰	1.龙骨材料种类、规格、中距:30*40成品木龙骨, 间距350mm 2.面层材料品种、规格、颜色:双层石膏板10厚	m2	30.9			
6	011302001003	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨(未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨(未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:铝扣板(利旧) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	220			
7	011407001001	墙面喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:刮腻子两遍, 成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍, 成活	m2	57.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第35页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011407002002	天棚喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆,成活	m ²	30.9			
9	011102003001	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:原有方砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.	m ²	1.3			
10	011102003002	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:方砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.	m ²	1.2			
11	011102003003	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:原有花砖、S砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.	m ²	5.6			
12	011102003004	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:花砖、S砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑 4.	m ²	3.75			
13	011108001002	石材零星项目	1.工程部位:盖板 2.找平层厚度、砂浆配合比: 3.贴结合层厚度、材料种类: 4.面层材料品种、规格、颜色:300*600*50花岗岩盖板 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m ²	57.48			
绿化工程								
1	05B001	移动防腐木花盆	1.名称:移动防腐木花盆 2.花盆规格:1000*1000*700mm 3.盆内苗木:红豆杉 4.移动花盆的方式,距离等综合考虑	株	2			
2	050102007001	栽植色带	1.苗木、花卉种类:冬青移栽 2.株高或蓬径:0.4m以内 3.单位面积株数:原有苗木 4.养护期:一年	m ²	1.5			
世昌中学								
空调、强电工程(室内)								
空调工程								
1	030701003022	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量:9.0KW,制热量:10.0KW,电机功率:60W,净重:29.5kg 3.含减振器安装	台	10			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第36页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	030701003023	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量: 10.0KW,制热量: 11.2KW, 电机功率: 75W,净重: 33kg 3.含减振器安装	台	2			
3	030701003024	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量: 16.0KW,制热量: 18.0KW, 电机功率: 120W,净重: 33kg 3.含减振器安装	台	24			
4	030701003025	空调器	1.名称:温控型柜机 2.型号:制冷量: 28KW,制热量: 31.5KW, 机外静压 10Pa, 电机功率: 750W,高档噪音值: 63dB (A),净重: 198kg	台	4			
5	030701004026	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 1.8KW,制热量: 2.2KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 15kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	4			
6	030701004027	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 2.2KW,制热量: 2.8KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 15kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	3			
7	030701004028	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 3.2KW,制热量: 3.6KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 16.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
8	030701004029	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 4.5KW,制热量: 5.0KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	9			
9	030701004030	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5.0KW,制热量: 5.8KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	7			
10	030701004031	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5.6KW,制热量: 6.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
11	030701004032	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 6.3KW,制热量: 7.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	95			
12	030701004033	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第37页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	030701004034	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 8.0KW,制热量: 9.0KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
14	030701004035	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 9.0KW,制热量: 10.0KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	9			
15	030701004036	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 10KW,制热量: 11.2KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
16	030701004037	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 11.2KW,制热量: 12.5KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
17	030701004038	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 12.5KW,制热量: 14.0KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	5			
18	030701004039	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 16.0KW,制热量: 18.0KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
19	030702001002	碳钢通风管道	1.名称:风道 2.材质:镀锌钢板 3.形状:矩形 4.规格:综合考虑 5.板材厚度:0.75mm 6.接口形式:角钢法兰 7.含支吊架制作安装, 洞口预留及封堵	m ²	22.67			
20	030703009006	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:800*160 3.材质:ABS	个	25			
21	030703009007	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*160 3.材质:ABS	个	114			
22	030703009008	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:散流器 2.型号:600*600 3.材质:ABS	个	3			
23	03B060	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1000X250	个	26			
24	03B061	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1250X250	个	116			
25	031001004043	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚6.35*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	67.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第38页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031001004044	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 9.53*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	948.66			
27	031001004045	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	456.5			
28	031001004046	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	1086.8			
29	031001004047	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	487			
30	031001004048	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	200.47			
31	031001004049	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	165.4			
32	031001004050	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	83.22			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第39页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
33	031001004051	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	437.57			
34	031001004052	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	19			
35	031001004053	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	115.35			
36	031001004054	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 44.45*1.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	33.5			
37	031001006006	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC32 4.连接形式:粘结	m	620.93			
38	031001006007	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC40 4.连接形式:粘结	m	1255.44			
39	031002001003	管道支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	749.16			
40	031002002003	设备支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	161			
41	031208002004	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	3.43			
42	031208003002	通风管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑	m3	0.49			
43	03B062	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 12.7*0.8/6.35*0.8	m	67.24			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第40页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	03B063	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 15.88*1/9.53*0.8	m	820.2			
45	03B064	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/9.53*0.8	m	53.44			
46	03B065	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/12.7*0.8	m	106.57			
47	03B066	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/9.53*0.8	m	75.03			
48	03B067	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/12.7*0.8	m	81.2			
49	03B068	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	165.42			
50	03B069	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	36.11			
51	03B070	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	36.11			
52	03B071	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	219.48			
53	03B072	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	218.09			
54	03B073	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.1/22.23*1	m	19			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第41页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
55	03B074	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	104.64			
56	03B075	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/22.23*1	m	10.7			
57	03B076	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/19.05*1	m	5			
58	03B077	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 44.45*1.4/22.23*1	m	33.53			
59	030413003008	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	228			
60	03B078	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC100	个	228			
61	030406009003	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):0.75KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	182			
62	031009002004	空调水工程系统调试		系统	1			
63	03B079	设计费		项	1			
强电工程								
64	030411001019	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	150.2			
65	030411001020	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1684.53			
66	030411001021	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	200.2			
67	030411001022	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:吊顶内敷设	m	2278.9			
68	030411001023	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	100.2			
69	030411001024	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	100.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第42页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
70	030411006003	接线盒	1.名称:塑料接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:明敷	个	325			
71	030411004011	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5 4.材质:铜芯	m	6303.4			
72	030411004012	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	2971.7			
73	030404036003	其他电器	1.名称:触摸屏集控器 2.安装方式:明装	个	5			
74	030411003016	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	6.1			
75	030411003017	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	15.4			
76	030411003018	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:400*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	16.74			
77	030411003019	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	5.5			
78	030411003020	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	48.5			
空调、强电工程(室外)								
空调工程								
1	030701003026	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 45.0KW,制热量: 50.5KW, 额定输入功率: 19.0KW,重量: 240kg 3.含减振器安装	台	1			
2	030701003027	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 62.0KW,制热量: 69.0KW, 额定输入功率: 23.0KW,重量: 310kg 3.含减振器安装	台	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第43页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	030701003028	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 74.0KW,制热量: 82.5KW, 额定输入功率: 30.0KW,重量: 355kg 3.含减振器安装	台	1			
4	030701003029	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 79.0KW,制热量: 88.0KW, 额定输入功率: 33.0KW,重量: 360kg 3.含减振器安装	台	3			
5	030701003030	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 85.2KW,制热量: 95.0KW, 额定输入功率: 37.0KW,重量: 430kg 3.含减振器安装	台	4			
6	030701003031	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 90.0KW,制热量: 100.5KW, 额定输入功率: 37.5KW,重量: 435kg 3.含减振器安装	台	1			
7	030701003032	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 96.0KW,制热量: 107.5KW, 额定输入功率: 44.5KW,重量: 445kg 3.含减振器安装	台	1			
8	030701003033	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 108.0KW,制热量: 120.0KW, 额定输入功率: 46.0KW,重量: 475kg 3.含减振器安装	台	2			
9	030701003034	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 119.0KW,制热量: 133.0KW, 额定输入功率: 48.5KW,重量: 485kg 3.含减振器安装	台	1			
10	031001004055	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	34.7			
11	031001004056	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	113.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第44页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	031001004057	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	37.4			
13	031001004058	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	21.94			
14	031001004059	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	58.25			
15	031001004060	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	75.38			
16	031001004061	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚44.45*1.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	40.4			
17	030406006006	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	6			
18	030406006007	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	12			
19	03B080	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚28.58*1/15.88*1	m	21.94			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第45页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	03B081	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	12.78			
21	03B082	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	45.48			
22	03B083	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	68.3			
23	03B084	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/22.23*1	m	7.09			
24	03B085	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 44.45*1.4/22.23*1	m	30.4			
25	031001006008	塑料管	1.安装部位:室外 2.介质:污水 3.材质、规格:PVC100 4.连接形式:粘结	m	0.5			
26	030413003009	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:500*300 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	2			
27	031009002005	空调水工程系统调试		系统	1			
强电工程								
28	030411001025	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	176.04			
29	030411001026	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:暗敷	m	38.2			
30	030411001027	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	304.75			
31	030411001028	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC40 4.配置形式:明敷	m	30			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第46页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	030408003008	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	1229.6			
33	030408003009	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ150 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	69			
34	030408003010	电缆保护管	1.名称:PE管 2.材质:PE 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	400			
35	030411003021	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	54.32			
36	030411003022	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	13.76			
37	030411003023	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	45.57			
38	030411003024	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:400*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	26.15			
39	030411003025	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:300*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	12.5			
40	030404017012	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W1 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
41	030404017013	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W2 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
42	030404017014	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W3 3.规格:1000*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第47页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
43	030404017015	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W4 3.规格:1000*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
44	030404017016	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W5 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
45	030413001003	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	15.74			
46	030411004013	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV2.5 4.材质:铜芯	m	663.25			
47	030411004014	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV16 4.材质:铜芯	m	38.2			
48	030411004015	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	304.75			
49	030408001016	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	60			
50	030408001017	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	90			
51	030408001018	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	50			
52	030408001019	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	210			
53	030408001020	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x120+2x70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	560			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第48页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030408001021	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x150+2x70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	160			
55	030408006016	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	18			
56	030408006017	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	10			
57	030408006018	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质、类型:铜	个	4			
58	030408006019	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x150+2x70 3.材质、类型:铜	个	2			
59	030408006020	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x120+2x70 3.材质、类型:铜	个	4			
60	030408006021	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终 端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	10			
61	030414002003	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
62	030414011003	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
63	030409002003	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室外	m	61.89			
64	030409001003	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4 L=2500 4.土质: 坚土	根	13			
65	03B086	设备基础	1.名称: 槽钢基础 2.规格: 10#	m	10.64			
66	03B087	电缆警示带	1.材质: 聚合塑料电缆警示 带 2.规格: -5mm*500mm 3.包含警示板埋地敷设的所 有工作内容	m	393			
67	031002003005	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150	个	5			
68	031002003006	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100	个	10			
	拆除工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第49页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	011602001003	混凝土构件拆除	1.拆除部位: 混凝土地面、垫层、基础、防水及附加层等 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.工程量按实际拆除体积计算	m3	62.04			
2	011605001002	平面块料拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.饰面材料种类:大理石、花岗岩等综合考虑 3.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 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.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	72.89			
3	011605001003	平面块料拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.饰面材料种类:花砖、植草砖面层 3.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 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.拆除路面时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	17.4			
4	011606003004	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑,龙骨不拆除 2.饰面种类:矿棉板面层 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	637.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第50页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011606003005	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑、龙骨不拆除 2.饰面种类:铝扣板 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	10.26			
6	011606003006	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑、龙骨不拆除 2.饰面种类:格栅顶棚 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	226.36			
7	01B015	拆除草皮	1.拆除原有草皮,种类综合考虑 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.工程量按实际拆除面积计算	m2	18.4			
土建工程								
1	010101004003	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑场内倒运,包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	142.94			
2	010101007003	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.开挖方式:综合考虑 5.考虑场内倒运,运距综合考虑。 6.包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	196.96			
3	010103001003	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:管沟回填石屑 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:利用挖方土 5.运距:综合考虑	m3	175.48			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第51页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	010103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	402.19			
5	010501001005	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:配电箱底座、过线井	m3	1.51			
6	010501001006	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:管沟处	m3	0.83			
7	010501001007	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:恢复理石板处	m3	11.61			
8	010501006003	设备基础	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除	m3	34.02			
9	010515001005	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ8钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.945			
10	010515001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ14钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.303			
11	010401012001	零星砌砖	1.零星砌砖名称、部位: 2.砖品种、规格、强度等级: 3.砂浆强度等级、配合比: 4.部位:提升井壁	m3	0.48			
12	010401001003	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:MU100烧结页岩砖 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.部位:电箱底座	m3	3.06			
13	010401003004	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU25蒸压灰砂砖 2.墙体类型:管沟壁等 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	1.8			
14	010401003005	实心砖墙	1.砖品种、规格、强度等级:MU25蒸压灰砂砖 2.墙体类型:过线井壁等 3.砂浆强度等级、配合比:M10水泥砂浆砌筑	m3	1.14			
15	010507002003	室外地坪	1.地坪厚度:200mm砼路面 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇捣、运输、装卸车、倒运、养护、模板制作安装拆除等全部内容 4.运距综合考虑	m2	310.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第52页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	010507002004	室外地坪	1.地坪厚度:100mm砼路面 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇捣、运输、装卸车、倒运、养护、模板制作安装拆除等全部内容 4.运距综合考虑	m ²	7.92			
17	010401011006	砖检查井	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:1.1米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:绿化带Φ700铸铁井盖 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚120mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:绿化带处	座	1			
18	010401011007	砖检查井	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:1.1米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚10cm 5.井盖安装:铸铁井盖(300KPa) 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚120mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:车行道处	座	6			
19	01B017	电缆井调增减0.1m	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:±0.1m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 3.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm	套	7			
20	010401011008	砖检查井	1.名称:电缆井内净1500*1000 2.井截面、深度:2.4米深 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 4.垫层材料种类、厚度:C20砼垫层,厚20cm 5.井盖安装:铸铁井盖(300KPa) 6.混凝土强度等级:C30砼井盖厚240mm,盖板配筋详见图纸 7.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm 8.部位:车行道处	座	5			
21	01B018	电缆井调增减0.1m	1.名称:电缆井内净1200*900 2.井截面、深度:±0.1m 3.砖品种、规格、强度等级:240厚MU25蒸压灰砂砖M10水泥砂浆砌筑 3.砂浆强度等级:内外壁抹灰1:2.5水泥砂浆20mm	套	5			
22	01B019	安装井盖	1.材质:铸铁井盖(30T) 2.规格:Φ700	套	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第53页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	01B020	路牙石维修	1.名称: 原有的路牙石 2.结合层: 1:3水泥砂浆 20mm	m	190			
24	010607004003	金属网栏	1.材料品种、规格:防护围栏: 50*50*3.0浸塑网片高1500mm (产品长度为2000, 专用接头连接) 2.边框及立柱型钢品种、规格:立柱高度1800mm, 50*50*2.5mm镀锌方管, 立柱下部用L50*5固定于空调基础, 立柱于角钢焊接, 角钢长度200, 膨胀螺丝固定, 垫片调节垂直度。 3.防护围栏侧面设检修口, 检修口防护网用专用压扣于两侧防护网固定。 4.按平方计算, 高度按1.8米计算。	m	88.111111			
25	01B021	保洁费用	1.名称: 保洁费用 2.包含对原有地面、墙面等的清理 3.保护措施: 综合考虑 4.保护垃圾集堆、运输、自卸车, 外运等全部内容	m2	28000			
装饰工程								
1	011201001005	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆抹灰 3.砂浆厚度:25mm 4.部位: 电箱底座	m2	18.25			
2	011201001006	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 3.砂浆厚度:20mm 4.部位: 管沟壁、过线井壁	m2	28.15			
3	011203001001	零星项目一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 3.砂浆厚度:20mm 4.部位: 井加高等	m2	6.08			
4	011302001004	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨 (未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:矿棉板 (利旧) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	573.48			
5	011302001005	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨 (未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:铝扣板 (利旧) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	9.23			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第54页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	011302002001	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 2.基层材料种类、规格:无基层 3.面层材料品种、规格:金属格栅吊顶 (利旧) 4.防护材料种类:综合考虑	m2	203.72			
7	011302001006	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨 (未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:矿棉板 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	63.72			
8	011302001007	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨 (未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:铝扣板 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	1.026			
9	011302002002	格栅吊顶	1.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨 (未拆) 2.基层材料种类、规格:无基层 3.面层材料品种、规格:金属格栅吊顶 4.防护材料种类:综合考虑	m2	22.636			
10	011208001002	柱(梁)面装饰	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨75*35, 间距300 2.面层材料品种、规格、颜色:石膏板单层	m2	11.96			
11	011207001002	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨75*35, 间距300 2.面层材料品种、规格、颜色:石膏板单层	m2	12.79			
12	011407001002	墙面喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:刮腻子三遍, 成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆三遍, 成活	m2	12.79			
13	011407002003	天棚喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆, 成活	m2	11.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第55页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011102001001	石材楼地面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆结合层 2.结合层厚度:30mm厚 3.面层材料品种、规格、颜色:利用原有理石板 4.嵌缝材料种类:密缝 5.防护层材料种类:综合考虑 6.酸洗、打蜡要求:综合考虑	m ²	5.8			
15	011102001002	石材楼地面	1.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆结合层 2.结合层厚度:30mm厚 3.面层材料品种、规格、颜色:理石板 4.嵌缝材料种类:密缝 5.防护层材料种类:综合考虑 6.酸洗、打蜡要求:综合考虑	m ²	52.24			
16	011102003005	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:利用原有花砖、S砖 3.嵌缝材料种类:综合考虑	m ²	15.66			
17	011102003006	块料楼地面	1.结合层厚度、砂浆配合比:石粉10cm厚干铺 2.面层材料品种、规格、颜色:200*200*80花砖 3.嵌缝材料种类:种植土填缝	m ²	1.74			
18	011108001003	石材零星项目	1.工程部位:盖板 2.找平层厚度、砂浆配合比: 3.贴结合层厚度、材料种类: 4.面层材料品种、规格、颜色:300*600*50花岗岩盖板 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m ²	9.33			
19	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.扶手材料种类、规格:不锈钢栏杆围护 2.高度: 900mm 3.不锈钢是304,19/25是0.6厚, 38/51是0.8厚, 栏杆间距是90	m	2.05			
绿化工程								
1	050102002001	栽植灌木	1.种类:移栽原有红叶石楠球 2.根盘直径:胸径12cm 3.冠丛高:综合考虑 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:1年	株	3			
2	050102002002	栽植灌木	1.种类:移栽原有冬青球 2.根盘直径:胸径30cm 3.冠丛高:综合考虑 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:1年	株	2			
3	050102001001	栽植乔木	1.种类:移栽原有桃树 2.胸径或干径:胸径8cm 3.株高、冠径:综合考虑 4.起挖方式:综合考虑 5.养护期:1年	株	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第56页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
4	050102003001	栽植竹类	1.竹种类:移栽原有竹子 2.竹胸径或根盘丛径:高度7米, 胸径1-3cm 3.养护期:1年	m2	28.5			
5	050102012001	铺种草皮	1.草皮种类:移栽原有草坪 2.铺种方式:满铺 3.养护期:1年	m2	32			
6	050101009001	种植土回(换)填	1.回填土质要求:种植土回填 2.取土运距:综合考虑 3.回填厚度:200mm厚 4.包含:自卸车、运输、摊铺等全部工序	m3	7.04			
祈顶山学校								
空调、强电工程(室内)								
空调工程								
1	030701004040	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 6.3KW,制热量: 7.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	13			
2	030701004041	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 机外静压10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	76			
3	030701004042	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 10KW,制热量: 11.2KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	8			
4	030701004043	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 11.2KW,制热量: 12.5KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
5	030701004044	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 14KW,制热量: 16.3KW, 机外静压30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	8			
6	030701003035	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 电机功率: 45W,净重: 29.5kg 3.含减振器安装	台	4			
7	030701003036	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量: 10.0KW,制热量: 11.2KW, 电机功率: 75W,净重: 33kg 3.含减振器安装	台	2			
8	030701003037	空调器	1.名称:四面出风嵌入式 2.型号:制冷量: 16.0KW,制热量: 18KW, 电机功率: 120W,净重: 33kg 3.含减振器安装	台	9			
9	030703009009	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*160 3.材质:ABS	个	107			
10	03B088	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1250X250	个	107			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第57页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001004062	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 9.53*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	685.47			
12	031001004063	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	260.93			
13	031001004064	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	671.96			
14	031001004065	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	349.3			
15	031001004066	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	247.02			
16	031001004067	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	59.1			
17	031001004068	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	92.59			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第58页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
18	031001004069	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	186.3			
19	031001004070	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	92.94			
20	031001004071	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	41.05			
21	031001004072	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	12.96			
22	031001004073	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 44.45*1.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	5.6			
23	031001004074	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 50.8*2.0 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	9.8			
24	031001006009	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC25 4.连接形式:粘结	m	23.5			
25	031001006010	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC32 4.连接形式:粘结	m	1271.01			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第59页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
26	031002001004	管道支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	188.11			
27	031002002004	设备支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	154.21			
28	031208002005	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	1.66			
29	03B089	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 15.88*1/9.53*0.8	m	569.43			
30	03B090	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/9.53*0.8	m	59.33			
31	03B091	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/12.7*0.8	m	113.4			
32	03B092	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/9.53*0.8	m	56.76			
33	03B093	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/12.7*0.8	m	68.1			
34	03B094	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	42.98			
35	03B095	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	36.48			
36	03B096	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	56.12			
37	03B097	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	46.45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第60页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	03B098	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	128.71			
39	03B099	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/22.23*1	m	11.15			
40	03B100	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.3/22.23*1	m	86.09			
41	03B101	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	47.9			
42	03B102	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	12.96			
43	03B103	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 44.45*1.4/22.23*1	m	5.6			
44	03B104	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 50.8*2.0/25.4*1	m	9.8			
45	030413003010	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	10			
46	030413003011	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN90以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	135			
47	03B105	装饰盖	1.名称: 管道装饰盖 2.规格、材质: PVC90	个	135			
48	03B106	装饰盖	1.名称: 管道装饰盖 2.规格、材质: PVC100	个	10			
49	030406009004	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量 (适用于小型电机) :0.75KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	122			
50	031009002006	空调水工程系统调试		系统	1			
51	03B107	设计费		项	1			
	强电工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第61页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	030404017017	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W1 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
53	030411001029	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	61.2			
54	030411001030	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1031.95			
55	030411001031	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	132.4			
56	030411001032	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1665.18			
57	030411001033	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	122			
58	030411001034	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	122			
59	030411006004	接线盒	1.名称:塑料接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:明敷	个	254			
60	030411004016	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV-2.5 4.材质:铜芯	m	3721.24			
61	030411004017	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	2169.56			
62	030408001022	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	70			
63	030408001023	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x50+2x25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	61.68			
64	030408001024	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x150+2x70 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第62页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
65	030408001025	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x185+2x95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	26.6			
66	030408006022	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	1			
67	030408006023	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质、类型:铜	个	2			
68	030408006024	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x150+2x70 3.材质、类型:铜	个	2			
69	030408006025	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x185+2x95 3.材质、类型:铜	个	1			
70	030413001004	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他: 除锈刷保护漆	kg	125.15			
71	030404036004	其他电器	1.名称:触摸屏集控器 2.安装方式:明装	个	4			
72	030411003026	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求 6.含防火封堵	m	85.15			
73	030411003027	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求 6.含防火封堵	m	10.96			
74	030411003028	桥架	1.名称:桥架(镀锌) 2.型号、规格:400*200 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求 6.含防火封堵	m	14.8			
75	030411003029	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安 装 2.型号、规格:600-800宽 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规 范要求 6.含防火封堵	m	209.73			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第63页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
76	030411003030	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安装 2.型号、规格:200-400宽 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	81.19			
		空调、强电工程(室外)						
		空调工程						
1	030701003038	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 45KW,制热量: 50.5KW, 额定输入功率: 19KW,重量: 240kg 3.含减振器安装	台	1			
2	030701003039	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 62KW,制热量: 69KW, 额定输入功率: 23KW,重量: 310kg 3.含减振器安装	台	1			
3	030701003040	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 68KW,制热量: 75KW, 额定输入功率: 25KW,重量: 315kg 3.含减振器安装	台	2			
4	030701003041	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 74KW,制热量: 82.5KW, 额定输入功率: 30KW,重量: 355kg 3.含减振器安装	台	1			
5	030701003042	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 79KW,制热量: 88KW, 额定输入功率: 33KW,重量: 360kg 3.含减振器安装	台	3			
6	030701003043	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 102KW,制热量: 114KW, 额定输入功率: 45KW,重量: 450kg 3.含减振器安装	台	2			
7	030701003044	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量: 119KW,制热量: 133KW, 额定输入功率: 48.5KW,重量: 485kg 3.含减振器安装	台	2			
8	031001004075	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	37.36			
9	031001004076	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	16.9			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第64页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	031001004077	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	26.58			
11	031001004078	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	7.96			
12	031001004079	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	1.01			
13	031001004080	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	54.26			
14	031001004081	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	17.55			
15	031001004082	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	2.26			
16	031001004083	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	19.06			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第65页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	031001004084	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 44.45*1.4 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	5.7			
18	031001004085	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 50.8*2.0 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	1.01			
19	030406006008	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	5			
20	030406006009	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	7			
21	03B108	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	37.36			
22	03B109	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	16.9			
23	03B110	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	7.54			
24	03B111	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.3/22.23*1	m	25.48			
25	03B112	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	19.06			
26	03B113	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 44.45*1.4/22.23*1	m	5.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第66页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	03B114	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温,外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 50.8*2.0/25.4*1	m	1.1			
28	031009002007	空调水工程系统调试		系统	1			
强电工程								
29	030411001035	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	60.01			
30	030411001036	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	85.22			
31	030411003031	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	87.34			
32	030411003032	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	12			
33	030411003033	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:400*200 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	43.63			
34	030411003034	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安装 2.型号、规格:600宽 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	50.27			
35	030411003035	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安装 2.型号、规格:200-400宽 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	18.81			
36	030413001005	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	75.95			
37	030404017018	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W2 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第67页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
38	030404017019	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W3 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
39	030404017020	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W4 3.规格:800*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
40	030404017021	配电箱	1.名称:低压分接箱(不锈钢) 2.型号:W5 3.规格:1200*1200*450 4.包含外部压、接线、浪涌保护器等 5.安装方式:落地	台	1			
41	030411004018	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV-2.5 4.材质:铜芯	m	258.28			
42	030411004019	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV16 4.材质:铜芯	m	27.47			
43	030411004020	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	283.53			
44	030408001026	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	110			
45	030408001027	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	10			
46	030408001028	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	110			
47	030408001029	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	45			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第68页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
48	030408001030	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	53.32			
49	030408001031	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3x185+2x95 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	193.4			
50	030408006026	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	7			
51	030408006027	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	8			
52	030408006028	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x50+2x25 3.材质、类型:铜	个	2			
53	030408006029	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x185+2x95 3.材质、类型:铜	个	1			
54	030408006030	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终 端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	8			
55	030408006031	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终 端头 2.型号、规格:YJV22-5x16 3.材质、类型:铜	个	2			
56	030414002004	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
57	030414011004	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
58	030409002004	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁钢 3.规格:-40*4 4.安装部位:室外	m	31.16			
59	030409001004	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4 L=2500 4.土质: 坚土	根	10			
60	03B115	设备基础	1.名称: 槽钢基础 2.规格: 10#	m	56.4			
61	03B116	电缆警示带	1.材质: 聚合塑料电缆警示 带 2.规格: -5mm*500mm 3.包含警示板埋地敷设的所有 工作内容	m	200			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第69页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
62	030413003012	打洞(孔)	1.名称:穿墙打洞 2.规格:Φ 250*150 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	4			
63	031002003007	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN150	个	8			
拆除工程								
1	011606003007	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.龙骨及饰面种类:龙骨综合考虑,面层石膏板 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	30			
土建工程								
1	010101004004	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑场内倒运,包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容 4.不包含外运土方	m3	27.05			
2	010103001004	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用挖方土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:利用挖方土 5.运距:综合考虑	m3	18.03			
3	010103002004	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	9.02			
4	010501001008	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:配电箱底座、过线井	m3	0.62			
5	010501006004	设备基础	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除	m3	16.92			
6	010515001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ8钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.399			
7	010515001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ14钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.148			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第70页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010401001004	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:粘土砖240*115*53mm 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	1.26			
9	010607004004	金属网栏	1.材料品种、规格:防护围栏: 50*50*3.0浸塑网片高1500mm (产品长度为2000, 专用接头连接) 2.边框及立柱型钢品种、规格:立杆高度1800mm, 50*50*2.5mm镀锌方管, 立杆下部用L50*5固定于空调基础, 立柱于角钢焊接, 角钢长度200, 膨胀螺丝固定, 垫片调节垂直度。 3.防护围栏侧面设检修口, 检修口防护网用专用压扣于两侧防护网固定。 4.按平方计算, 高度按1.8米计算。	m	48.2			
10	01B023	空调设备倒运	1.名称: 空调设备倒运 2.机械: 综合考虑 3.倒运方式: 综合考虑 4.运距: 综合考虑 5.包含搬运、装卸车、配合人工等全部费用	项	1			
11	01B024	保洁费用	1.名称: 保洁费用 2.包含对原有地面、墙面等的清理 3.保护措施: 综合考虑 4.保护垃圾集堆、运输、自卸车, 外运等全部内容	m2	2000			
装饰工程								
1	011201001007	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:3水泥砂浆抹灰 3.砂浆厚度:25mm 4.部位: 电箱底座	m2	8.4			
2	011302001008	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:轻钢龙骨75*5, 间距按原顶 3.基层材料种类、规格:石膏板 4.面层材料品种、规格:石膏板 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	30			
3	011207001003	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:30*40成品木龙骨, 间距350mm 2.面层材料品种、规格、颜色:双层石膏板 3.部位: 包管道井	m2	24.96			
4	011407001003	墙面喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:刮腻子两遍, 成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍, 成活	m2	24.96			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第71页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011407002004	天棚喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆, 成活	m2	30			
山大实验学校								
空调、强电工程(室内)								
空调工程								
1	030701004045	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 3.6KW,制热量: 4.2KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 16.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	5			
2	030701004046	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 4.5KW,制热量: 5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
3	030701004047	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 5KW,制热量: 5.8KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 19kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	44			
4	030701004048	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 7.1KW,制热量: 8.5KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	224			
5	030701004049	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 8KW,制热量: 9KW, 机外静压 10/30Pa, 净重: 24kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	13			
6	030701004050	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 9KW,制热量: 10KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	2			
7	030701004051	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 10KW,制热量: 11.2KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	4			
8	030701004052	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 11.2KW,制热量: 12.5KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	24			
9	030701004053	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 14KW,制热量: 16.3KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第72页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	030701004054	风机盘管	1.名称:室内机超薄风管式 2.型号:制冷量: 16KW,制热量: 18KW, 机外静压 30/50Pa, 净重: 37.5kg 3.含减振器安装 4.安装形式:吊顶	台	1			
11	030703009010	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:800*160 3.材质:ABS	个	51			
12	030703009011	塑料风口、散流器、百叶窗	1.名称:送风口 2.型号:1000*160 3.材质:ABS	个	269			
13	03B117	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1000X250	个	51			
14	03B118	回风口过滤网	1.名称: 回风口过滤网 2.规格: 1250X250	个	269			
15	031001004086	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 6.35*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	245.23			
16	031001004087	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 9.53*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	1644.39			
17	031001004088	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 12.7*0.8 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	801.09			
18	031001004089	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	1741.84			
19	031001004090	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	580.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第73页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	031001004091	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	381.55			
21	031001004092	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 25.4*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	121.51			
22	031001004093	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	379.21			
23	031001004094	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	367.95			
24	031001004095	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	72.4			
25	031001004096	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	115.79			
26	031001004097	铜管	1.安装部位:室内 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	77.2			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第74页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	031001006011	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC25 4.连接形式:粘结	m	100			
28	031001006012	塑料管	1.安装部位:室内 2.介质:冷凝水 3.材质、规格:PVC32 4.连接形式:粘结	m	1990.75			
29	031002001005	管道支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	294.63			
30	031002002005	设备支架	1.材质:钢筋或型钢等铁件 综合考虑 2.管架形式:综合考虑	Kg	404.48			
31	031208002006	管道绝热	1.绝热材料品种:橡塑保温 2.绝热厚度:综合考虑 3.管道外径:综合考虑	m3	2.53			
32	03B119	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 12.7*0.8/6.35*0.8	m	245.23			
33	03B120	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 15.88*1/9.53*0.8	m	1397.04			
34	03B121	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/9.53*0.8	m	122.24			
35	03B122	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 19.05*1/12.7*0.8	m	157.05			
36	03B123	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/9.53*0.8	m	125.14			
37	03B124	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 22.23*1/12.7*0.8	m	80.27			
38	03B125	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	121.51			
39	03B126	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/12.7*0.8	m	197.03			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第75页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
40	03B127	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	182.21			
41	03B128	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/15.88*1	m	162.64			
42	03B129	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	205.31			
43	03B130	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 34.93*1.3/22.23*1	m	72.4			
44	03B131	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	89.25			
45	03B132	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/22.23*1	m	26.54			
46	03B133	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	77.2			
47	030413003013	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	20			
48	030413003014	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN90以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	214			
49	03B134	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC90	个	214			
50	03B135	装饰盖	1.名称:管道装饰盖 2.规格、材质:PVC100	个	20			
51	030406009005	微型电机、电加热器	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):0.75KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	320			
52	031009002008	空调水工程系统调试		系统	1			
53	03B136	设计费		项	1			
	强电工程							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第76页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
54	030404019001	控制开关	1.名称:新增断路器 2.型号、规格: MCCB-250/160/3P300 3.接线端子材质、规格:原 配电箱内增加断路器	个	8			
55	030404019002	控制开关	1.名称:新增断路器 2.型号、规格: MCCB-250/200/3P300 3.接线端子材质、规格:原 配电箱内增加断路器	个	1			
56	030404017022	配电箱	1.名称:低压分接箱 2.型号:AP1、6#-01 3.规格:800*1000*200 4.包含外部压、接线、浪涌 保护器等 5.安装方式:壁装	台	2			
57	030404017023	配电箱	1.名称:低压分接箱 2.型号:AP2#-01 3.规格:800*1000*200 4.包含外部压、接线、浪涌 保护器等 5.安装方式:壁装	台	1			
58	030404017024	配电箱	1.名称:低压分接箱 2.型号:AP3、5#-01 3.规格:600*1000*200 4.包含外部压、接线、浪涌 保护器等 5.安装方式:壁装	台	2			
59	030404017025	配电箱	1.名称:低压分接箱 2.型号:AP4#-01 3.规格:600*1000*200 4.包含外部压、接线、浪涌 保护器等 5.安装方式:壁装	台	1			
60	030404017026	配电箱	1.名称:低压分接箱 2.型号:AP7、8、9#-01 3.规格:800*1000*200 4.包含外部压、接线、浪涌 保护器等 5.安装方式:壁装	台	3			
61	030411001037	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	160.5			
62	030411001038	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:吊顶内敷设	m	1535.45			
63	030411001039	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	160.5			
64	030411001040	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:吊顶内敷设	m	3205.13			
65	030411001041	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC20 4.配置形式:明敷	m	320			
66	030411001042	配管	1.名称:阻燃波纹管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	320			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第77页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
67	030411006005	接线盒	1.名称:塑料接线盒 2.材质:PVC 3.安装形式:明敷	个	669			
68	030411004021	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:BV-2.5 4.材质:铜芯	m	6209.5			
69	030411004022	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	4633.13			
70	030408001032	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV-3*6 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	30			
71	030408001033	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	280.99			
72	030408001034	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	117.18			
73	030408001035	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	203.79			
74	030408001036	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	52.79			
75	030408001037	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x70+2x35 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	60			
76	030408001038	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-3x95+2x50 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、电缆试验等	m	20			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第78页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
77	030408006032	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	9			
78	030408006033	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	4			
79	030408006034	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x70+2x35 3.材质、类型:铜	个	16			
80	030408006035	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x95+2x50 3.材质、类型:铜	个	2			
81	030408006036	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	28			
82	030408006037	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-5x16 3.材质、类型:铜	个	3			
83	030408006038	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终端头 2.型号、规格:YJV22-3x6 3.材质、类型:铜	个	2			
84	030413001006	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他:除锈刷保护漆	kg	58.39			
85	030404036005	其他电器	1.名称:触摸屏集控器 2.安装方式:明装	个	9			
86	030411003036	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	36.3			
87	030411003037	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	39.03			
88	030411003038	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安装 2.型号、规格:400-600宽 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	11			
89	030411003039	桥架	1.名称:原桥架盖板拆除安装 2.型号、规格:100-300宽 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	139.8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第79页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
	空调、强电工程(室外)							
	空调工程							
1	030701003045	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：34KW,制热量：37.5KW，额定输入功率：14.5KW,重量：220kg 3.含减振器安装	台	1			
2	030701003046	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：62KW,制热量：69KW，额定输入功率：23KW,重量：310kg 3.含减振器安装	台	5			
3	030701003047	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：68KW,制热量：75KW，额定输入功率：25KW,重量：315kg 3.含减振器安装	台	6			
4	030701003048	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：74KW,制热量：82.5KW，额定输入功率：30KW,重量：355kg 3.含减振器安装	台	3			
5	030701003049	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：79KW,制热量：88KW，额定输入功率：33KW,重量：360kg 3.含减振器安装	台	8			
6	030701003050	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：90KW,制热量：100.5KW，额定输入功率：37.5KW,重量：435kg 3.含减振器安装	台	2			
7	030701003051	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：108KW,制热量：120KW，额定输入功率：46KW,重量：475kg 3.含减振器安装	台	1			
8	030701003052	空调器	1.名称:室外机 2.型号:制冷量：124KW,制热量：138KW，额定输入功率：50.1KW,重量：490kg 3.含减振器安装	台	3			
9	031001004098	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚15.88*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	41.58			
10	031001004099	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚19.05*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	103.31			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第80页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
11	031001004100	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 22.23*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	21.55			
12	031001004101	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 28.58*1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	49.9			
13	031001004102	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 31.75*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	46.2			
14	031001004103	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 34.93*1.1 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	8.16			
15	031001004104	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 38.1*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	75.5			
16	031001004105	铜管	1.安装部位:室外 2.介质:冷媒 3.规格、压力等级:去磷无缝紫铜管外径*铜管壁厚 41.28*1.3 4.连接形式:焊接 5.压力试验及吹、洗设计要求:满足规范及图纸要求 6.含充制冷剂、含管件及分支器安装	m	24.33			
17	030406006010	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):30KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	15			
18	030406006011	低压交流异步电动机	1.名称:微型电机 2.容量(适用于小型电机):100KW以下 3.内容:检查接线、接地、干燥、调试	台	14			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第81页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	03B137	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 25.4*1/12.7*0.8	m	1.98			
20	03B138	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 28.58*1/15.88*1	m	49.08			
21	03B139	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 31.75*1.1/19.05*1	m	41.28			
22	03B140	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/19.05*1	m	57.11			
23	03B141	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 38.1*1.3/22.23*1	m	26.61			
24	03B142	管道保温	1.材质:难燃B1级橡塑保温, 外缠塑料包扎带 2.参数:保温厚度详见图纸说明 3.管道:铜管外径*壁厚 41.28*1.3/22.23*1	m	14.33			
25	031009002009	空调水工程系统调试		系统	1			
	强电工程							
26	030411001043	配管	1.名称:刚性阻燃管 2.材质:PVC 3.规格:PVC16 4.配置形式:明敷	m	349.05			
27	030408003011	电缆保护管	1.名称:CPVC管 2.材质:CPVC 3.规格:Φ100 4.敷设方式:室外埋地 5.不含挖土及回填土	m	348.97			
28	030411004023	配线	1.名称:导线 2.配线形式:穿管或桥架敷设 3.型号、规格:RVV2*0.75 4.材质:铜芯	m	349.83			
29	030411003040	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:100*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	2.2			
30	030411003041	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:200*100 3.材质:钢制 4.类型:槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	93.86			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第82页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
31	030411003042	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:350*150 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	60.75			
32	030411003043	桥架	1.名称:桥架(喷涂防火) 2.型号、规格:500*200 3.材质: 钢制 4.类型: 槽式 5.接地方式:满足设计及规范要求 6.含防火封堵	m	40.41			
33	030413001007	铁构件	1.名称:桥架、线管支吊架 2.材质:综合考虑 3.其他: 除锈刷保护漆	kg	421.18			
34	030408001039	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*10 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	119.01			
35	030408001040	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:YJV22-5*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	42.82			
36	030408001041	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*25+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	66.21			
37	030408001042	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格: YJV22-3*35+2*16 3.材质:铜芯 4.敷设方式、部位:管内、 管沟、桥架等综合考虑 5.刷防火涂料、防火封堵、 电缆试验等	m	87.21			
38	030408006039	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x25+2x16 3.材质、类型:铜	个	9			
39	030408006040	电力电缆头	1.名称:1kv户内冷缩式电缆 终端头 2.型号、规格: YJV22-3x35+2x16 3.材质、类型:铜	个	4			
40	030408006041	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终 端头 2.型号、规格:YJV22-5x10 3.材质、类型:铜	个	12			
41	030408006042	电力电缆头	1.名称:1kv干包式电缆终 端头 2.型号、规格:YJV22-5x16 3.材质、类型:铜	个	3			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第83页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
42	030413003015	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN100以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	4			
43	030413003016	打洞(孔)	1.名称:打洞 2.规格:DN90以内 3.类型:综合考虑 4.填充(恢复)方式:综合考虑	个	23			
44	030414002005	送配电装置系统	1.名称:交流供电系统调试 2.电压等级(kV):1KV	系统	1			
45	030414011005	接地装置	1.名称:接地装置调试 2.符合设计及规范要求	系统	1			
46	030409002005	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌圆钢 3.规格:Φ12 4.安装部位:室外	m	9.6			
47	030409001005	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40*4 L=2500 4.土质: 坚土	根	12			
48	03B143	电缆警示带	1.材质: 聚合塑料电缆警示带 2.规格: -5mm*500mm 3.包含警示板埋地敷设的所有工作内容	m	65			
49	03B144	设备基础	1.名称: 槽钢基础 2.规格: 10#	m	131.28			
50	031002003008	套管	1.名称、类型:一般钢套管 2.材质:钢管 3.规格:DN100	个	47			
拆除工程								
1	011602001004	混凝土构件拆除	1.拆除部位: 混凝土地面、垫层、基础、防水及附加层等 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.工程量按实际拆除体积计算	m3	1.8			
2	011606003008	天棚面龙骨及饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑 2.龙骨及饰面种类:龙骨综合考虑, 面层石膏板 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑, 不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	71.39			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第84页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011606003009	天棚饰面拆除	1.拆除的基层类型:综合考虑、龙骨不拆除 2.饰面种类:矿棉板面层 3.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 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.拆除时其相关面层、附着物等综合考虑,不再单独计算 7.工程量按实际拆除工程量计算	m2	1511.2			
4	01B026	拆除色带	1.拆除原有冬青,种类综合考虑 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.工程量按实际拆除面积计算	m2	41			
土建工程								
1	010101004005	挖基坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑场内倒运,包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	60.19			
2	010101007004	管沟土方	1.土壤类别:综合考虑 2.管外径:综合考虑 3.挖沟深度:综合考虑 4.开挖方式:人工开挖 5.考虑场内倒运,不考虑外运,运距综合考虑 6.包含装卸车、运输、倒运等全部工作内容	m3	2.16			
3	010103001005	回填方	1.密实度要求:按设计要求 2.填方材料品种:利用挖方土 3.填方粒径要求:按设计要求 4.填方来源、运距:利用挖方土 5.运距:综合考虑	m3	17.84			
4	010103002005	余方弃置	1.废弃料品种:土石方、拆除废弃物等综合考虑 2.运距:综合考虑 3.装车、外运、卸车、清理余渣等综合考虑 4.工程量按开挖前密实体积计算	m3	56.51			
5	010501001009	垫层	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C20 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除 4.部位:管沟处	m3	0.36			
6	010501006005	设备基础	1.混凝土种类:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.包含砼浇捣、养护、运输、装卸车;模板制作运输安装拆除	m3	35.51			
7	010515001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ8钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.987			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第85页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	010515001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ14钢筋 2.部位:空调机底座	t	0.281			
9	010401001005	砖基础	1.砖品种、规格、强度等级:粘土砖240*115*53mm 2.基础类型:综合考虑 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.部位:空调地沟	m3	1.08			
10	010507002005	室外地坪	1.地坪厚度:200mm砼路面 2.混凝土强度等级:C30 3.含砼浇捣、运输、装卸车、倒运、养护、模板制作安装拆除等全部内容 4.运距综合考虑	m2	9			
11	010607004005	金属网栏	1.材料品种、规格:防护围栏:50*50*3.0浸塑网片高1500mm(产品长度为2000,专用接头连接) 2.边框及立柱型钢品种、规格:立杆高度1800mm,50*50*2.5mm镀锌方管,立杆下部用L50*5固定于空调基础,立柱于角钢焊接,角钢长度200,膨胀螺丝固定,垫片调节垂直度。 3.防护围栏侧面设检修口,检修口防护网用专用压扣于两侧防护网固定。 4.按平方计算,高度按1.8米计算。	m	96			
12	01B028	空调设备倒运	1.名称:空调设备倒运 2.机械:综合考虑 3.倒运方式:综合考虑 4.运距:综合考虑 5.包含搬运、装卸车、配合人工等全部费用	项	1			
13	01B029	保洁费用	1.名称:保洁费用 2.包含对原有地面、墙面等的清理 3.保护措施:综合考虑 4.保护垃圾集堆、运输、自卸车,外运等全部内容	m2	45060			
装饰工程								
1	011201001008	墙面一般抹灰	1.墙体类型:砖墙 2.砂浆配合比:1:2.5水泥砂浆 3.砂浆厚度:20mm 4.部位:管沟壁	m2	6.66			
2	011302001009	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:平顶 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨(未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:石膏板利旧 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	42.83			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第86页 共86页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011302001010	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:综合考虑 2.龙骨材料种类、规格、中距:成品木龙骨30*40mm单层, 间距350mm 3.基层材料种类、规格:9mm胶合板 4.面层材料品种、规格:10mm厚石膏板 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	32.72			
4	011302001011	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨(未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨(未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:矿棉板(利旧) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	906.72			
5	011302001012	吊顶天棚	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:原龙骨(未拆) 2.龙骨材料种类、规格、中距:原龙骨(未拆) 3.基层材料种类、规格:无基层 4.面层材料品种、规格:矿棉板(新增) 5.压条材料种类、规格:综合考虑 6.嵌缝材料种类:综合考虑 7.防护材料种类:综合考虑	m2	604.48			
6	011207001004	墙面装饰板	1.龙骨材料种类、规格、中距:30*40成品木龙骨, 间距350mm 2.面层材料品种、规格、颜色:9mm胶合板打底, 10mm厚石膏板面层 3.部位:包管道井	m2	152.28			
7	011407001004	墙面喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:刮腻子两遍, 成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆两遍, 成活	m2	152.28			
8	011407002005	天棚喷刷涂料	1.基层类型:木材面 2.喷刷涂料部位:石膏板面 3.腻子种类:综合考虑 4.刮腻子要求:成活 5.涂料品种、喷刷遍数:乳胶漆, 成活	m2	75.55			
9	011108001004	石材零星项目	1.工程部位:盖板 2.找平层厚度、砂浆配合比: 3.贴结合层厚度、材料种类:1:2.5水泥砂浆 4.面层材料品种、规格、颜色:500*400*50理石板汀步 5.勾缝材料种类: 6.防护材料种类: 7.酸洗、打蜡要求:	m2	5.6			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
	神道口	
	空调、强电工程(室内)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调、强电工程(室外)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	九中	
	空调、强电工程(室内)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调、强电工程(室外)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	世昌中学	
	空调、强电工程(室内)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调、强电工程(室外)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共2页

序号	项目名称	金额 (元)
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	祈顶山学校	
	空调、强电工程(室内)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调、强电工程(室外)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	山大实验学校	
	空调、强电工程(室内)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	空调、强电工程(室外)	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	拆除工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	装饰工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	神道口				
	空调、强电工程(室内)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	空调、强电工程(室外)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	九中				
	空调、强电工程(室内)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	空调、强电工程(室外)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
	绿化工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	世昌中学				
	空调、强电工程(室内)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	空调、强电工程(室外)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
绿化工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
祈顶山学校					
空调、强电工程(室内)					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
空调、强电工程(室外)					
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
拆除工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
土建工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
装饰工程					
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
山大实验学校					
空调、强电工程(室内)					
1	夜间施工				

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共4页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	空调、强电工程(室外)				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	已完工程及设备保护				
	拆除工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	土建工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护费				
	装饰工程				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
		神道口						
		空调、强电工程(室内)						
1	031301017001	脚手架搭拆		项	1			
		空调、强电工程(室外)						
		拆除工程						
1	011701001001	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002001	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003001	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004001	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005001	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007001	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008001	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001001	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001001	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002001	矩形柱		m2	0			
12	011702003001	构造柱		m2	0			
13	011702004001	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005001	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006001	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007001	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008001	圈梁		m2	0			
18	011702009001	过梁		m2	0			
19	011702010001	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011001	直形墙		m2	0			
21	011702012001	弧形墙		m2	0			
22	011702013001	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014001	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015001	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016001	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017001	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018001	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019001	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020001	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021001	栏板		m2	0			
31	011702022001	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
32	011702023001	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024001	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025001	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026001	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027001	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028001	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029001	散水		m2	0			
39	011702030001	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031001	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032001	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001001	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B001	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001002	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002002	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003002	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004002	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005002	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007002	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008002	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001002	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001002	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002002	矩形柱		m2	0			
12	011702003002	构造柱		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
13	011702004002	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005002	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006002	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007002	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008002	圈梁		m2	0			
18	011702009002	过梁		m2	0			
19	011702010002	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011002	直形墙		m2	0			
21	011702012002	弧形墙		m2	0			
22	011702013002	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014002	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015002	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016002	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017002	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018002	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019002	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020002	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021002	栏板		m2	0			
31	011702022002	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023002	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024002	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025002	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026002	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027002	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028002	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029002	散水		m2	0			
39	011702030002	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031002	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032002	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001002	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B006	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001003	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	011701002003	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003003	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004003	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005003	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006003	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管	m2	373.6			
7	011701007003	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008003	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001003	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002003	矩形柱		m2	0			
11	011702003003	构造柱		m2	0			
12	011702004003	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005003	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006003	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007003	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008003	圈梁		m2	0			
17	011702009003	过梁		m2	0			
18	011702010003	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011003	直形墙		m2	0			
20	011702012003	弧形墙		m2	0			
21	011702013003	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014003	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015003	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016003	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017003	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018003	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019003	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020003	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021003	栏板		m2	0			
30	011702022003	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023003	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024003	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025003	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026003	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027003	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028003	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029003	散水		m2	0			
38	011702030003	后浇带	后浇带部位:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
39	011702031003	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032003	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001003	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001003	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
九中								
空调、强电工程(室内)								
1	031301017002	脚手架搭拆		项	1			
空调、强电工程(室外)								
拆除工程								
1	011701001004	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002004	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003004	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004004	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005004	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006004	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007004	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008004	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001004	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001004	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002004	矩形柱		m2	0			
12	011702003004	构造柱		m2	0			
13	011702004004	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005004	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006004	矩形梁	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
16	011702007004	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008004	圈梁		m2	0			
18	011702009004	过梁		m2	0			
19	011702010004	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011004	直形墙		m2	0			
21	011702012004	弧形墙		m2	0			
22	011702013004	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014004	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015004	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016004	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017004	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018004	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019004	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020004	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021004	栏板		m2	0			
31	011702022004	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023004	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024004	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025004	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026004	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027004	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028004	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029004	散水		m2	0			
39	011702030004	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031004	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032004	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001004	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B009	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001005	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002005	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第7页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	011701003005	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004005	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005005	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006005	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007005	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008005	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001005	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001005	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002005	矩形柱		m2	0			
12	011702003005	构造柱		m2	0			
13	011702004005	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005005	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006005	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007005	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008005	圈梁		m2	0			
18	011702009005	过梁		m2	0			
19	011702010005	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011005	直形墙		m2	0			
21	011702012005	弧形墙		m2	0			
22	011702013005	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014005	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015005	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016005	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017005	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018005	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019005	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020005	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021005	栏板		m2	0			
31	011702022005	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023005	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024005	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025005	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026005	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027005	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028005	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029005	散水		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第8页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
39	011702030005	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031005	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032005	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001005	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001005	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B014	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001006	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002006	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003006	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管 4.管道井处搭拆脚手架	m2	57.31			
4	011701004006	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005006	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006006	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管	m2	250.9			
7	011701007006	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008006	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001006	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002006	矩形柱		m2	0			
11	011702003006	构造柱		m2	0			
12	011702004006	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005006	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006006	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007006	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008006	圈梁		m2	0			
17	011702009006	过梁		m2	0			
18	011702010006	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011006	直形墙		m2	0			
20	011702012006	弧形墙		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第9页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
21	011702013006	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014006	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015006	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016006	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017006	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018006	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019006	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020006	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021006	栏板		m2	0			
30	011702022006	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023006	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024006	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025006	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026006	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027006	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028006	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029006	散水		m2	0			
38	011702030006	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031006	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032006	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001006	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001006	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001006	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002006	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
绿化工程								
1	050401001001	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
2	050401002001	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003001	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004001	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005001	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006001	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第10页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	050401007001	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001001	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002001	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003001	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004001	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005001	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006001	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007001	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008001	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001001	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002001	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001001	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002001	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
世昌中学								
空调、强电工程(室内)								
1	031301017003	脚手架搭拆		项	1			
空调、强电工程(室外)								
拆除工程								
1	011701001007	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002007	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003007	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004007	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005007	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006007	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007007	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008007	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第11页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	011703001007	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001007	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002007	矩形柱		m2	0			
12	011702003007	构造柱		m2	0			
13	011702004007	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005007	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006007	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007007	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008007	圈梁		m2	0			
18	011702009007	过梁		m2	0			
19	011702010007	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011007	直形墙		m2	0			
21	011702012007	弧形墙		m2	0			
22	011702013007	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014007	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015007	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016007	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017007	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018007	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019007	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020007	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021007	栏板		m2	0			
31	011702022007	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023007	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024007	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025007	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026007	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027007	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028007	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029007	散水		m2	0			
39	011702030007	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031007	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032007	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001007	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002007	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第12页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	011704001007	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B016	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001008	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002008	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003008	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004008	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005008	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006008	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007008	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008008	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001008	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001008	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002008	矩形柱		m2	0			
12	011702003008	构造柱		m2	0			
13	011702004008	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005008	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006008	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007008	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008008	圈梁		m2	0			
18	011702009008	过梁		m2	0			
19	011702010008	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011008	直形墙		m2	0			
21	011702012008	弧形墙		m2	0			
22	011702013008	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014008	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015008	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016008	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017008	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018008	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019008	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020008	其它板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第13页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	011702021008	栏板		m2	0			
31	011702022008	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023008	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024008	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025008	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026008	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027008	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028008	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029008	散水		m2	0			
39	011702030008	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031008	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032008	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001008	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002008	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001008	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
装饰工程								
1	011701001009	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002009	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003009	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管 4.管道井处搭拆脚手架	m2	12.79			
4	011701004009	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005009	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006009	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管	m2	926.7			
7	011701007009	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008009	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001009	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002009	矩形柱		m2	0			
11	011702003009	构造柱		m2	0			
12	011702004009	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005009	基础梁	梁截面形状:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第14页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	011702006009	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007009	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008009	圈梁		m2	0			
17	011702009009	过梁		m2	0			
18	011702010009	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011009	直形墙		m2	0			
20	011702012009	弧形墙		m2	0			
21	011702013009	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014009	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015009	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016009	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017009	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018009	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019009	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020009	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021009	栏板		m2	0			
30	011702022009	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023009	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024009	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025009	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026009	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027009	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028009	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029009	散水		m2	0			
38	011702030009	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031009	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032009	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001009	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001009	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001009	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002009	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
绿化工程								
1	050401001002	砌筑脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第15页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	050401002002	抹灰脚手架	1.搭设方式: 2.墙体高度:	m2	0			
3	050401003002	亭脚手架	1.搭设方式: 2.檐口高度:	座/m2	0			
4	050401004002	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.施工面高度:	m2	0			
5	050401005002	堆砌(塑)假山脚手架	1.搭设方式: 2.假山高度:	m2	0			
6	050401006002	桥身脚手架	1.搭设方式: 2.桥身高度:	m2	0			
7	050401007002	斜道	斜道高度:	座	0			
8	050402001002	现浇混凝土垫层	厚度:	m2	0			
9	050402002002	现浇混凝土路面	厚度:	m2	0			
10	050402003002	现浇混凝土路牙、树池围牙	高度:	m2	0			
11	050402004002	现浇混凝土花架柱	断面尺寸:	m2	0			
12	050402005002	现浇混凝土花架梁	1.断面尺寸: 2.梁底高度:	m2	0			
13	050402006002	现浇混凝土花池	池壁断面尺寸:	m2	0			
14	050402007002	现浇混凝土桌凳	1.桌凳形状: 2.基础尺寸、埋设深度: 3.桌面尺寸、支墩高度: 4.凳面尺寸、支墩高度:	m3/个	0			
15	050402008002	石桥拱券石、石券脸胎架	1.胎架面高度: 2.矢高、弦长:	m2	0			
16	050403001002	树木支撑架	1.支撑类型、材质: 2.支撑材料规格: 3.单株支撑材料数量:	株	0			
17	050403002002	草绳绕树干	1.胸径(干径): 2.草绳所绕树干高度:	株	0			
18	050403003002	搭设遮阴(防寒)棚	1.搭设高度: 2.搭设材料种类、规格:	m2/株	0			
19	050404001002	围堰	1.围堰断面尺寸: 2.围堰长度: 3.围堰材料及灌装袋材料品种、规格:	m3/m	0			
20	050404002002	排水	1.种类及管径: 2.数量: 3.排水长度:	m3/天/台班	0			
祈顶山学校								
空调、强电工程(室内)								
1	031301017004	脚手架搭拆		项	1			
空调、强电工程(室外)								
拆除工程								
1	011701001010	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002010	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003010	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004010	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第16页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
5	011701005010	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006010	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007010	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008010	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001010	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001010	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002010	矩形柱		m2	0			
12	011702003010	构造柱		m2	0			
13	011702004010	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005010	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006010	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007010	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008010	圈梁		m2	0			
18	011702009010	过梁		m2	0			
19	011702010010	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011010	直形墙		m2	0			
21	011702012010	弧形墙		m2	0			
22	011702013010	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第17页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
23	011702014010	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015010	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016010	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017010	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018010	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019010	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020010	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021010	栏板		m2	0			
31	011702022010	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023010	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024010	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025010	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026010	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027010	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028010	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029010	散水		m2	0			
39	011702030010	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031010	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032010	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001010	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002010	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001010	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B022	智慧工地费用(仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001011	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002011	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003011	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004011	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005011	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006011	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第18页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	011701007011	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008011	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001011	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001011	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002011	矩形柱		m2	0			
12	011702003011	构造柱		m2	0			
13	011702004011	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005011	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006011	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007011	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008011	圈梁		m2	0			
18	011702009011	过梁		m2	0			
19	011702010011	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011011	直形墙		m2	0			
21	011702012011	弧形墙		m2	0			
22	011702013011	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014011	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015011	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016011	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017011	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018011	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019011	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020011	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021011	栏板		m2	0			
31	011702022011	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023011	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024011	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025011	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026011	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027011	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028011	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029011	散水		m2	0			
39	011702030011	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031011	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032011	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001011	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第19页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
44	011706002011	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001011	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B025	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001012	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002012	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003012	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管 4.管道井处搭拆脚手架	m2	24.96			
4	011701004012	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005012	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006012	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管	m2	30			
7	011701007012	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008012	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001012	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002012	矩形柱		m2	0			
11	011702003012	构造柱		m2	0			
12	011702004012	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005012	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006012	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007012	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008012	圈梁		m2	0			
17	011702009012	过梁		m2	0			
18	011702010012	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011012	直形墙		m2	0			
20	011702012012	弧形墙		m2	0			
21	011702013012	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014012	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015012	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016012	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017012	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018012	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019012	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020012	其它板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第20页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	011702021012	栏板		m2	0			
30	011702022012	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023012	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024012	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025012	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026012	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027012	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028012	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029012	散水		m2	0			
38	011702030012	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031012	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032012	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001012	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001012	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001012	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002012	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
山大实验学校								
空调、强电工程(室内)								
1	031301017005	脚手架搭拆		项	1			
空调、强电工程(室外)								
拆除工程								
1	011701001013	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002013	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003013	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004013	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005013	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006013	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007013	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第21页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
8	011701008013	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001013	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001013	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002013	矩形柱		m2	0			
12	011702003013	构造柱		m2	0			
13	011702004013	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005013	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006013	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007013	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008013	圈梁		m2	0			
18	011702009013	过梁		m2	0			
19	011702010013	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011013	直形墙		m2	0			
21	011702012013	弧形墙		m2	0			
22	011702013013	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014013	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015013	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016013	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017013	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018013	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019013	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020013	其它板	支撑高度:	m2	0			
30	011702021013	栏板		m2	0			
31	011702022013	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023013	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024013	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025013	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026013	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027013	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028013	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029013	散水		m2	0			
39	011702030013	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031013	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032013	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001013	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002013	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第22页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
45	011704001013	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B027	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
土建工程								
1	011701001014	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002014	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003014	里脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
4	011701004014	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005014	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006014	满堂脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
7	011701007014	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008014	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011703001014	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
10	011702001014	基础	基础类型:	m2	0			
11	011702002014	矩形柱		m2	0			
12	011702003014	构造柱		m2	0			
13	011702004014	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
14	011702005014	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
15	011702006014	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
16	011702007014	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
17	011702008014	圈梁		m2	0			
18	011702009014	过梁		m2	0			
19	011702010014	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
20	011702011014	直形墙		m2	0			
21	011702012014	弧形墙		m2	0			
22	011702013014	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
23	011702014014	有梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702015014	无梁板	支撑高度:	m2	0			
25	011702016014	平板	支撑高度:	m2	0			
26	011702017014	拱板	支撑高度:	m2	0			
27	011702018014	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
28	011702019014	空心板	支撑高度:	m2	0			
29	011702020014	其它板	支撑高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第23页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
30	011702021014	栏板		m2	0			
31	011702022014	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
32	011702023014	雨篷、悬挑板、 阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
33	011702024014	楼梯	类型:	m2	0			
34	011702025014	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
35	011702026014	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
36	011702027014	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
37	011702028014	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
38	011702029014	散水		m2	0			
39	011702030014	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
40	011702031014	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
41	011702032014	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
42	011705001014	大型机械设备进 出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
43	011706001014	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
44	011706002014	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
45	011704001014	超高施工增加 (措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
46	01B030	智慧工地费用 (仅计取税金)		元	0			
装饰工程								
1	011701001015	综合脚手架	1.建筑结构形式: 2.檐口高度:	m2	0			
2	011701002015	外脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度: 3.脚手架材质:	m2	0			
3	011701003015	里脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管 4.管道井处搭拆脚手架	m2	152.28			
4	011701004015	悬空脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m2	0			
5	011701005015	挑脚手架	1.搭设方式: 2.悬挑宽度: 3.脚手架材质:	m	0			
6	011701006015	满堂脚手架	1.搭设方式:综合考虑 2.搭设高度:4.5米以内 3.脚手架材质:钢管	m2	1586.75			
7	011701007015	整体提升架	1.搭设方式及启动装置: 2.搭设高度:	m2	0			
8	011701008015	外装饰吊篮	1.升降方式及启动装置: 2.搭设高度及吊篮型号:	m2	0			
9	011702001015	基础	基础类型:	m2	0			
10	011702002015	矩形柱		m2	0			
11	011702003015	构造柱		m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第24页 共24页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	011702004015	异形柱	柱截面形状:	m2	0			
13	011702005015	基础梁	梁截面形状:	m2	0			
14	011702006015	矩形梁	支撑高度:	m2	0			
15	011702007015	异形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
16	011702008015	圈梁		m2	0			
17	011702009015	过梁		m2	0			
18	011702010015	弧形、拱形梁	1.梁截面形状: 2.支撑高度:	m2	0			
19	011702011015	直形墙		m2	0			
20	011702012015	弧形墙		m2	0			
21	011702013015	短肢剪力墙、电梯井壁		m2	0			
22	011702014015	有梁板	支撑高度:	m2	0			
23	011702015015	无梁板	支撑高度:	m2	0			
24	011702016015	平板	支撑高度:	m2	0			
25	011702017015	拱板	支撑高度:	m2	0			
26	011702018015	薄壳板	支撑高度:	m2	0			
27	011702019015	空心板	支撑高度:	m2	0			
28	011702020015	其它板	支撑高度:	m2	0			
29	011702021015	栏板		m2	0			
30	011702022015	天沟、檐沟	构件类型:	m2	0			
31	011702023015	雨篷、悬挑板、阳台板	1.构件类型: 2.板厚度:	m2	0			
32	011702024015	楼梯	类型:	m2	0			
33	011702025015	其它现浇构件	构件类型:	m2	0			
34	011702026015	电缆沟、地沟	1.沟类型: 2.沟截面:	m2	0			
35	011702027015	台阶	台阶踏步宽:	m2	0			
36	011702028015	扶手	扶手断面尺寸:	m2	0			
37	011702029015	散水		m2	0			
38	011702030015	后浇带	后浇带部位:	m2	0			
39	011702031015	化粪池	1.化粪池部位: 2.化粪池规格:	m2	0			
40	011702032015	检查井	1.检查井部位: 2.检查井规格:	m2	0			
41	011703001015	垂直运输	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.地下室建筑面积: 3.建筑物檐口高度、层数:	m2/天	0			
42	011704001015	超高施工增加(措施费部分)	1.建筑物建筑类型及结构形式: 2.建筑物檐口高度、层数: 3.单层建筑物檐口高度超过20m, 多层建筑物超过6层部分的建筑面积:	m2	0			
43	011705001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台次	0			
44	011706001015	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
45	011706002015	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	神道口			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	52000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		52000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	九中			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	81000.00	详见暂列金额表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		81000.00	
空调、强电工程(室外)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项	6000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		6000.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	世昌中学			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	71000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		71000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	土建工程			
1	暂列金额	项	13000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		13000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
绿化工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
祈顶山学校				
空调、强电工程(室内)				
1	暂列金额	项	46000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		46000.00	
空调、强电工程(室外)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项	1500.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		1500.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
山大实验学校				
空调、强电工程(室内)				
1	暂列金额	项	79000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		79000.00	
空调、强电工程(室外)				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
拆除工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
土建工程				
1	暂列金额	项	6500.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		6500.00	
装饰工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共6页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	神道口			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	52000.00	
	合计		52000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	九中			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	81000.00	
	合计		81000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	6000.00	
	合计		6000.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	世昌中学			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	71000.00	
	合计		71000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	13000.00	
	合计		13000.00	
	装饰工程			

暂列金额明细表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共2页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	祈顶山学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	46000.00	
	合计		46000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	1500.00	
	合计		1500.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	山大实验学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	暂列金额	项	79000.00	
	合计		79000.00	
	空调、强电工程(室外)			
1	暂列金额	项		
	合计			
	拆除工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	土建工程			
1	暂列金额	项	6500.00	
	合计		6500.00	
	装饰工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		神道口				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		九中				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		世昌中学				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		祈顶山学校				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		山大实验学校				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		神道口				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		九中				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		世昌中学				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		绿化工程				
		祈顶山学校				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				
		山大实验学校				
		空调、强电工程(室内)				
		空调、强电工程(室外)				
		拆除工程				
		土建工程				
		装饰工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	神道口			
	空调、强电工程(室内)			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	九中			
	空调、强电工程(室内)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	世昌中学			
	空调、强电工程(室内)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			

专业工程暂估价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共2页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	合计			
	绿化工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	祈顶山学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	山大实验学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	拆除工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	土建工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	装饰工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	神道口					
	空调、强电工程(室内)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	空调、强电工程(室外)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	九中					
	空调、强电工程(室内)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	空调、强电工程(室外)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	世昌中学					
	空调、强电工程(室内)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	空调、强电工程(室外)					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	拆除工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	装饰工程					

特殊项目暂估价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共2页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
绿化工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
祈顶山学校						
空调、强电工程(室内)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
空调、强电工程(室外)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
拆除工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
山大实验学校						
空调、强电工程(室内)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
空调、强电工程(室外)						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
拆除工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
土建工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
装饰工程						
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	神道口				
	空调、强电工程(室内)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	空调、强电工程(室外)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	九中				
	空调、强电工程(室内)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	空调、强电工程(室外)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	绿化工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	世昌中学				
	空调、强电工程(室内)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	空调、强电工程(室外)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	拆除工程				

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
绿化工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
祈顶山学校					
空调、强电工程(室内)					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
空调、强电工程(室外)					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
拆除工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
土建工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
装饰工程					
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共7页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
合计					
	山大实验学校				
	空调、强电工程(室内)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	空调、强电工程(室外)				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	拆除工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
人工小计					
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					
	装饰工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		

计日工表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第7页 共7页

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

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	神道口			
	空调、强电工程(室内)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	九中			
	空调、强电工程(室内)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	合计			
	世昌中学			
	空调、强电工程(室内)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	祈顶山学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共3页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
2	材料采购保管费			
	合计			
	山大实验学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	空调、强电工程(室外)			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	拆除工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	土建工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			
	装饰工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第1页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	神道口			
	空调、强电工程(室内)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	空调、强电工程(室外)			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第2页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
九中				
空调、强电工程(室内)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调、强电工程(室外)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第3页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
世昌中学				
空调、强电工程(室内)				

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第4页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调、强电工程(室外)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第5页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
06	税金		9	
	合计=1+06			
装饰工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		0.16	
5	文明施工费		0.35	
6	临时设施费		1.25	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
祈顶山学校				
空调、强电工程(室内)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调、强电工程(室外)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第6页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	拆除工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	土建工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	山大实验学校			
	空调、强电工程(室内)			
1	规费			
2	安全文明施工费			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第7页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
空调、强电工程(室外)				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.29	
5	文明施工费		0.59	
6	临时设施费		1.76	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
拆除工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.25	
5	文明施工费		0.53	
6	临时设施费		1.37	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 高区中小学设备安装工程第一批

第8页 共8页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	装饰工程			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.12	
5	文明施工费		0.1	
6	临时设施费		1.59	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			