

特定行业公用经费其他专业施工采购项目

建设工程施工合同

发包人（全称）：首都师范大学附属育新学校

承包人（全称）：河北诚乐电力建设工程有限公司



第一部分 合同协议书

发包人(全称): 首都师范大学附属育新学校

承包人(全称): 河北诚乐电力建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就特定行业公用经费其他专业施工采购项目工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 特定行业公用经费其他专业施工采购项目。

2. 工程地点: 北京市海淀区育新花园34号。

3. 资金来源: 财政资金(地方)。

4. 工程内容: 安装工程(10kV外电源电缆、箱变电缆、低压电缆、开闭器电气、开闭器自动化、开闭站通信、新建箱变)、土建工程(外电源土建工程、低压土建工程、箱变土建工程、开闭器土建工程)图纸及工程量清单中的全部内容。

5. 工程承包范围: 图纸及工程量清单中的全部内容。

二、合同工期

计划开工日期: 2025年8月31日。

计划竣工日期: 2025年11月30日。

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

三、质量标准

工程质量达到合格标准。验收符合中华人民共和国相关法律法规的要求。项目施工完成后,应达到国家电力工程相关验收标准,并由国网北京昌平供电公司验收部门出具验收报告。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 柒佰陆拾伍万捌仟壹佰零陆元零壹分 (¥ 7658106.01 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) 贰拾陆万壹仟陆佰肆拾伍元肆角捌分 (¥ 261645.48 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ (¥ _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币（大写）_____（¥_____元）。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理姓名：武艳良

职称：无

身份证号：130427198309265718 建造师执业资格证书号：20210903413000003455

建造师注册证书号：冀1132021202202395 建造师执业印章号：/

安全生产考核合格证书号：冀建安B（2023）0535222

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2025 年 8 月 3 日签订。

十、签订地点

本合同在北京签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自合同签订之日生效。

十三、合同份数

本合同一式伍份，均具有同等法律效力，发包人执贰份，承包人执贰份，招标代理机构壹份。

发包人：(公章)

承包人：河北诚乐电力建设工程有限公司 (公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)



统一社会信用代码：1211000040068953XQ 统一社会信用代码：91130427598269046P

地 址：北京市海淀区西三旗育新花园34号 地 址：河北省邯郸市磁县磁州镇贸易街中段路南（敦化社区）

邮政编码：102208

邮政编码：056002

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电 话：010-82902281

电 话：0310-2131666

传 真：

传 真：

电子信箱：

电子信箱：jvjl3722596776@163.com

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司磁县支行

账 号：

账 号：13001648108050512545

第二部分 合同通用条款

1. 一般约定

1.1. 词语定义与解释：合同协议书、合同条款中的下列词语具有本款所赋予的含义：

1.1.1. 合同

1.1.1.1 合同：是指根据法律规定和合同当事人约定具有约束力的文件，构成合同的文件包括合同协议书、中标通知书、合同条款、合同附件、投标函、投标函附录及投标承诺函、工程规范和技术标准、图纸、已标价工程量清单及其他合同文件。

1.1.1.2 合同协议书：是指构成合同的由发包人和承包人共同签署的称为“合同协议书”的书面文件。

1.1.1.3 中标通知书：是指构成合同的由发包人通知承包人中标的书面文件。

1.1.1.4 工程规范和技术标准：是指构成合同的施工应当遵守的或指导施工的国家、行业或地方的规程、规范以及合同约定的技术标准和要求。

1.1.1.5 图纸：是指构成合同的图纸，包括由发包人按照合同约定提供或经发包人批准的设计文件、施工图、鸟瞰图及模型等，以及在合同履行过程中形成的图纸文件。图纸应当按照法律规定审查合格。

1.1.1.6 已标价工程量清单：是指构成合同的由承包人按照规定的格式和要求填写并标明价格的工程量清单，包括说明和表格。

1.1.1.7 其他合同文件：是指经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。

1.1.2. 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 合同当事人：是指发包人和（或）承包人。

1.1.2.2 发包人：是指与承包人签定合同协议书的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.3 承包人：是指与发包人签定合同协议书的，具有相应工程施工承包资质的当事人及取得该当事人资格的合法继承人。

1.1.2.4 监理人：是指在合同条款中指明的，受发包人委托按照法律规定进行工程监督管理并具备相应工程监理资质的法人或其他组织。

1.1.2.5 设计人：是指在合同条款中指明的，受发包人委托负责工程设计并具备相应工程设计资质的法人或其他组织。

1.1.2.6 发包人代表：是指由发包人任命并派驻施工现场在发包人授权范围内行使发包人权利的人。

1.1.2.7 项目经理：是指由承包人任命并派驻施工现场，在承包人授权范围内负责合同履行，且按照法律规定具有相应资格的项目负责人。

1.1.2.9 总监理工程师：是指由监理人任命并派驻施工现场进行工程监理且按照法律规定具有相应监理注册资格的总负责人。

1.1.3. 工程和设备

1.1.3.1 工程：是指与合同协议书中工程承包范围对应的永久工程和（或）临时工程。

1.1.3.2 永久工程：是指按合同约定建造并移交给发包人的工程。

- 1.1.3.3 临时工程：是指为完成合同约定的永久工程所修建的各类临时性工程，不包括施工设备。
- 1.1.3.4 施工设备：是指为完成合同约定的各项工作所需的设备、器具和其他物品，但不包括临时工程和材料。
- 1.1.3.5 施工现场：是指用于工程施工的场所，以及在合同条款中指明作为施工场所组成部分的其他场所，包括永久占地和临时占地。
- 1.1.3.6 临时设施：是指为完成合同约定的各项工作所服务的临时性生产和生活设施。
- 1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：是指用于工程施工的场所，包括永久占地和临时占地。
- 1.1.3.8 永久占地：是指合同条款中指明为实施工程需永久占用的土地。
- 1.1.3.9 临时占地：是指合同条款中指明为实施工程需要临时占用的土地。
- 1.1.4. 日期和期限
- 1.1.4.1 开工日期：包括计划开工日期和实际开工日期。计划开工日期是指合同协议书约定的开工日期；实际开工日期是指监理人按照第 7.3.2 项（开工通知）约定发出的符合法律规定的开工通知中载明的开工日期。
- 1.1.4.2 竣工日期：包括计划竣工日期和实际竣工日期。计划竣工日期是指合同协议书约定的竣工日期；实际竣工日期以获得竣工验收报告的日期。
- 1.1.4.3 工期：是指在合同协议书约定的承包人完成工程所需的期限，包括按照合同约定所作的期限变更。
- 1.1.4.4 维护期：是指承包人按照合同约定对工程承担维护责任的期限，从工程实际竣工日期之日起计算，至竣工结算为止。
- 1.1.4.5 基准日期：招标发包的工程以投标截止日前 28 天的日期为基准日期，直接发包的工程以合同签订日前 28 天的日期为基准日期。
- 1.1.4.6 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。
- 1.1.4.7 竣工验收报告：是指工程竣工验收合格的证明文件。
- 1.1.5. 合同价格和费用
- 1.1.5.1 签约合同价：是指发包人和承包人在合同协议书中确定的总金额，包括安全文明施工费、暂列金额等。
- 1.1.5.2 合同价格：是指发包人用于支付承包人按照合同约定完成承包范围内全部工作的金额，包括合同履行过程中按合同约定发生的价格变化。
- 1.1.5.3 费用：是指为履行合同所发生的或将要发生的所有必需的开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。
- 1.1.5.4 暂列金额：是指发包人在工程量清单中暂定并包括在签约合同价中的一笔款项，用于工程合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

1.1.5.5 计日工：是指合同履行过程中，承包人完成发包人提出的零星工作或需要采用计日工计价的变更工作时，按合同中约定的单价计价的一种方式。

1.1.5.6 质量保证金：约定承包人用于保证其在质量维护期内履行质量维护义务的担保。

1.1.5.7 总价项目：是指在现行国家、行业以及地方的计量规范中无工程量计量规则，在已标价工程量清单中以总价（或计算基础乘费率）计算的项目。

1.1.6. 其他

书面形式：是指合同文件、信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2. 语言文字

合同以中国的汉语简体文字编写、解释和说明。合同当事人在合同条款中约定使用两种以上语言时，汉语为优先解释和说明合同的语言。

1.3. 法律

合同所称法律是指中华人民共和国法律、行政法规和工程所在地的地方性法规。需要明示的法律、行政法规：按中华人民共和国《建筑法》、《民法典》、《招标投标法》及其实施条例、《建设工程质量管理条例》等现行法律、行政法规执行。

1.4. 标准和规范

1.4.1. 适用标准、规范的名称：按现行的国家、行业及本地区有关的及在合同履行过程中实时更新的技术标准、规范规程、质量检验评定标准、安全文明施工标准执行。标准、规范之间要求不一致的，以要求较高及较严格者为准。

1.4.2. 凡是图纸中采用的国家、行业及本地区执行的规范、标准，由承包人自行承担收集和准备工作，并在监理人签发开工令前准备到位。

1.4.3. 承包人按照上述标准和规范要求，为完成承包范围内全部工作并达到合同约定的质量标准而投入的工程管理、技术保障、施工和安全措施等费用已包括在签约合同价中，结算时不再调整。

1.5. 合同文件的优先顺序

本工程合同文件构成及优先解释顺序见本合同协议书第 1.6 条约定。

1.6. 图纸和承包人文件

1.6.1. 图纸的提供

1) 发包人提供图纸日期和套数：应在本合同签定后 14 天内或进场开工前 7 天内（以其中较早的时间为准），向承包人提供图纸 4 套（含制作竣工图所用图纸 3 套），其他有关资料 1 套。承包人需要增加图纸套数的，发包人可代为复制，复制费用由承包人承担。

2) 承包人应在施工现场另外保存 1 套完整的图纸和承包人文件，设专职图纸管理人员，建立图纸台账，对图纸版本变更、设计变更及时做出标识，保持施工现场在用的图纸为最新版本，并无偿且随时供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用，使用完毕后由承包人的专职图纸管理人员整理恢复原状。因承包人对图纸的管理不当，错用误用图纸、未及时标识设计变更，造成发包人的损失，由承包人承担。

3) 承包人应履行保密义务并建立图纸及来往文件的签收机制。

- 4) 承包人未经发包人同意,不得将本工程图纸转给第三人。工程竣工验收合格后 14 天之内,承包人应将全部图纸(指供现场使用的全部图纸)退还给发包人。
- 5) 根据合同进度计划,在发包人提供图纸后 14 天内,由发包人组织承包人、监理人、设计人进行图纸会审及设计交底,由监理人做会议纪要,经设计人审核发包人确认后,作为图纸的补充文件。在工程的建设规模、使用功能、质量标准没有发包人书面指示变化时,图纸会审和设计交底形成的会议纪要不得作为改变合同价格的依据,若图纸会审的会议纪要中涉及合同价格调整的,必须以发包人书面确认的现场签证的形式体现,以现场签证确认的结果作为合同价格调整的依据。
- 6) 发包人有权直接或通过监理人随时向承包人发出任何为达到施工、竣工或维护目的的图纸或指令,承包人应遵照执行并受其约束。

1.6.2. 图纸的错误、修改和补充

- 1) 图纸出现重大修改时,发包人发放修改后的新版图纸,并书面通知承包人。如承包人未按时将旧版图纸作废并返回发包人,或承包人未及时按新版图纸施工,造成工程实体与新版图纸不符而产生的一切经济损失由承包人承担。
- 2) 承包人应在收到图纸后审查相关图纸(包括系统合理性和功能合理性)中可能存在的不符合规程规范、适用标准、施工规范的任何错误、冲突,并在收到图纸后 7 天内以书面方式提交监理人,由监理人汇总后向发包人反映,在施工过程中对图纸有不理解或存在疑问的,也应及时反映咨询,取得核实后再施工。对于图纸中有专业间矛盾、尺寸错误、图纸不符、不符合国家规范等应发现的问题,承包人应在相关工序开始前书面及时提出,不能隐瞒不报,或推诿为按图施工。对承包人已发现或作为有经验承包人应能发现的任何图纸的错漏碰缺,承包人未按本款约定的时间报告监理人和发包人,而造成工程造价增加或工期延误及导致的质量缺陷,承包人应自费无条件整改并赔偿发包人的全部损失,且承包人无权得到任何费用增加和工期顺延。

1.6.3. 设计变更图纸

承包人应在设计变更图纸实施前 5 天将他认为相关图纸中可能存在的任何缺陷、疏漏或不足以书面方式报发包人。承包人可以在此书面报告中附上他关于弥补或修改此类缺陷、疏漏、不足的建议或方案,以及按此建议或方案实施对合同计价的影响,但不论承包人是否有此类建议和方案,他均必须按发包人批准或指示的变更实施,并按照合同条款约定的条件进行处理。如果承包人迟于上述期限提出图纸缺陷、疏漏和不足,则他除必须按发包人批准或指示的变更实施外,还要承担由此造成的损失。

1.6.4. 图纸和承包人文件的保管

承包人须把一整套的合同文件包括图纸和工程量清单连同工程开始后签发的一切指示、附加图纸、当地造价管理文件、工程资料和细节存放在施工现场,设专职承包人文件管理人员,建立文件管理台账,以便发包人、监理人及有关人员可随时查阅参考。

1.7. 联络

1.7.1. 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,均应采用书面形式,并应在合同约定的期限内送达接收人和送达地点。

1.7.2. 发包人和承包人应在合同条款中约定各自的送达接收人和送达地点。任何一方合同当事人指定的接收人或送达地点发生变动的，应提前以书面形式通知对方。

1.7.3. 发包人和承包人应当及时签收另一方送达至送达地点和指定接收人的来往信函。拒不签收的，由此增加的费用和（或）延误的工期由拒绝接收一方承担。

1.8. 严禁贿赂

1.8.1. 合同当事人不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取非法利益或损害对方权益。因一方合同当事人的贿赂造成对方损失的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.8.2. 承包人不得与监理人或发包人聘请的第三方串通损害发包人利益。未经发包人书面同意，承包人不得为监理人提供合同约定以外的通讯设备、交通工具及其他任何形式的利益，不得向监理人支付额外酬金。

1.8.3. 发包人与承包人在本合同执行过程中要廉洁自律、防止不正当行为的相关约定。

1.9. 化石、文物

1.9.1. 在施工现场发掘的所有文物、古迹以及具有地质研究或考古价值的其他遗迹、化石、钱币或物品属于国家所有。一旦发现上述文物，承包人应采取合理有效的保护措施，防止任何人员移动或损坏上述物品，承包人应立即保护好现场并于4小时内以书面形式通知发包人及监理人，并于发现后24小时内报告当地文物管理部门。

1.9.2. 发包人、监理人和承包人应按有关政府行政管理部门要求采取妥善的保护措施，承包人应针对文物制定保护性方案，报发包人和文物管理部门审批后实施，方案中文物保护专项措施费用由发包人承担，如果影响关键线路的工期，工期相应顺延。

1.9.3. 承包人发现文物后不及时报告或隐瞒不报，致使文物丢失或损坏的，应赔偿损失，并承担相应的法律责任。

1.10. 交通运输

1.10.1. 出入现场的权利

1) 承包人应在订立合同前查勘施工现场，并根据工程规模及技术参数合理预见工程施工所需的进出施工现场的方式、手段、路径等。因承包人未合理预见所增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

1.10.2. 场外交通

1) 承包人在投标阶段已对本项目场外交通设施进行了充分的现场踏勘，承包人应遵守有关交通法规，严格按照道路和桥梁的限制荷载行驶，执行有关道路限速、限行、禁止超载的规定，并配合交通管理部门的监督和检查。若场外交通设施无法满足工程施工需要的，承包人应采取积极补救措施，保证工程按期竣工，承包人对此已充分考虑，相应费用已包含在签约合同价中，结算时不再调整。

2) 承包人在运输用于工程的所有施工机械、材料时，应按政府部门的要求使用通往发包人工程的市政道路，并自费修复对市政道路可能造成的任何损坏。

3) 承包人按照合同约定不得侵害发包人与他人使用公用道路、水源、市政管网等公共设施的权利，避免对邻近的公共设施产生干扰。承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。

1.10.3. 场内交通

- 1) 发包人应提供场内交通设施的技术参数和具体条件,由承包人负责修建满足工程施工所需的场内道路和交通设施,此费用已包含在签约合同价中,结算时不再调整。因承包人原因造成上述道路或交通设施损坏的,承包人负责修复并承担由此增加的费用。
- 2) 除发包人按照合同约定提供的原有的场内道路和交通设施外,承包人应负责修建、维修、养护和管理工程施工所需的场内临时道路和交通设施。承包人应自费为其在现场内运送材料、施工设备等需要而修筑临时道路并加以养护,并且在不需要这些临时道路时,承包人应予以拆除并应恢复现场原状,所有这些工作都要根据合同和发包人的要求执行。这些临时道路的位置应征得发包人的同意。承包人应负责保障修建场内道路和交通设施的安全,并应根据发包人的要求自费提供标准标志牌、照明和围栏等。发包人、监理人可以为实现合同目的免费使用承包人修建的场内临时道路和交通设施。

1.11. 工程量清单错误的修正

- 1.11.1. 除合同另有约定外,发包人在招标阶段所提供的工程量清单中工程量为暂定数量,合同签订后,承包人以发包人确定版的竣工图重新进行计算工程量,经双方核对并书面签字确认。经合同双方签字确认的工程量及清单列项将视作由承包人自主提供的,工程量清单内没有列明或填报但按施工图纸、工程规范和技术标准或者其他适用标准和规范属于完成本工程所必需的项目,均视为承包人已将该项费用已分摊在工程量清单的其他单价或总价子目中,这些项目将不会被重新计算工程量和计取合同价格。

2. 发包人

2.1. 发包人代表

- 2.1.1. 发包人任命发包人代表,在发包人的授权范围内负责处理合同履行过程中与发包人有关的具体事宜。发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任。

- 2.1.2. 发包人代表的姓名: _____ 职务: _____ 联系电话: _____。

- 2.1.3. 发包人代表的权限为: 负责工程建设的内外部关系协调,管理及协调工程质量、进度和安全文明施工及存在的问题。对于本合同内容的任何修改、增加或减少项目、合同价格调整、款项的支付、工期调整、工程暂停和复工、工程计量、工程变更、价格确认、工程验收等,需要另外获得发包人的书面授权。承包人确知,发包人代表未经发包人授权签署并加盖公章的可能修改合同条款的任何文件均无效。

- 2.1.4. 发包人代表的指令、通知以书面形式送达项目经理或承包人的其他工作人员后生效。确有必要时,发包人代表可发出口头指令,并在48小时内给予书面确认,承包人对发包人代表的指令应予执行。发包人代表不能及时给予书面确认的,承包人应于发包人代表发出口头指令后 7天内提出书面确认要求。承包人认为发包人代表指令不合理,应在收到指令后 24小时内向发包人代表提出修改指令的书面报告,发包人代表在收到承包人报告后 24小时内作出修改指令或继续执行原指令的决定,并以书面形式通知承包人。紧急情况下,发包人代表要求承包人立即执行的指令或承包人虽有异议,但发包人代表决定仍继续执行的指令,承包人应予执行。

- 2.1.5. 发包人有权根据国家有关法律规定委派监理人对本工程按照有关法律法规的要求实施监理工作。

- 2.1.6. 发包人有权监督检查工程质量、进度、安全文明施工等;负责审批施工方案;审批设计变更、工程

指令、现场签证、工程进度款的支付；办理工程预算、竣工结算；调整施工进度、顺序和工艺、施工现场布置等。

2.2. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.2.1. 提供施工现场

1) 发包人最迟于开工日期 7 天前向承包人移交施工现场；承包人明确知晓并同意，发包人有权根据施工进度和现场条件分期向承包人移交施工场地，与此相关的风险费用已经包含在签约合同价中，结算时不再调整，承包人无权再以此为要求调整合同价款或延长工期。承包人在接到发包人代表上述通知后，应按发包人代表的指示及时调整工程组织设计和进度计划中的各项工作的施工方案和顺序，以便能够继续施工或者对施工人员、材料和施工机械等施工资源及时进行调整，以避免停窝工损失的发生。

2) 发包人提供本工程施工所需的测量原始基准坐标点，并提供有准确尺寸的坐标图纸，使承包人能在地面进行施工测量定位。现场的基本水准点及红线桩点由发包人向承包人移交，经承包人测量复核无误后负责日常维护和保护，此后由于破坏或失准带来的重新测量、放点费用及由此造成的其他损失均由承包人承担。

2.2.2. 提供施工条件

1) 无接至施工现场的临水、临电设施，投标单位需自行考虑施工临水、临电。

2) 承包人进场前 7 天内，发包人为承包人在施工现场提供临时污水排放点一处，承包人负责施工现场内临时化粪池、雨水、污水管线施工及现场临时雨水、污水管线与排放点的接驳工作。

3) 通讯线路及进入施工现场的交通由承包人自行解决，费用已含在签约合同价中，结算时不再调整。

4) 协调处理施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作：发包人负责向承包人提供规划红线内的具体需要保护项目，由承包人负责做好保护工作，如承包人在施工过程中发现问题应及时报告监理人和发包人，由发包人、设计人出具解决方案，承包人实施。

5) 承包人未在接收施工现场的文件上签字又不能证明施工现场不满足条件的，视为承包人已经在发包人开工通知注明的日期接收施工现场。施工现场接收后，承包人认为需要进行补充勘察或检查而导致的额外工作，由承包人自费完成，承包人无权再以对上述事项了解不够充分等其他任何理由要求增加费用或顺延工期。

2.3. 支付合同价款

发包人应按合同约定向承包人及时支付合同价款。发包人有权将承包人应向发包人支付的款项（包括但不限于违约金、赔偿金、补偿金和垫付款等）从发包人应向承包人支付的任何一笔款项中直接扣除。承包人同意，发包人无须向承包人提供资金来源证明，亦无须向承包人提供工程款支付担保或其他类似担保。

2.4. 施工现场、施工条件和基础资料的提供

发包人应按合同约定提供施工现场、施工条件及合同的基础资料。

2.5. 现场管理

承包人进场后，发包人将承包范围内施工现场照管的权利及义务全部移交给承包人，承包人应对自身承包范围内的全部工程的质量、安全、工期、文明施工等负完全责任。

3. 承包人

3.1. 承包人的一般义务

3.1.1. 承包人在履行合同过程中应遵守法律，并履行以下义务：

- 1) 承包人在履行合同过程中应遵守法律，遵守工程所在地地方政府关于工程建设质量、安全文明施工及管理的政策和规范性文件，并保证发包人免于承担因承包人违反法律、政策及规范性文件而引起的任何责任。
- 2) 承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在签约合同价内。
- 3) 承包人需根据政府及主管部门的相关规定为本工程完善所有手续，办理许可和批准，并将办理结果书面报送发包人留存。
- 4) 承包人需办理红线外临时用地及临时占用道路许可手续，并承担所发生的费用，此费用已包含在签约合同价中，结算时不再调整。
- 5) 承包人需办理渣土的外运、消纳、倾卸场地等的一切手续及费用均由乙方自行解决，费用包含签约合同价中，结算时不再调整。
- 6) 承包人负责施工界区内临时设施、临时道路的修建安装及施工组织中包括的所有施工措施发生的费用（如材料、余土外运、树木的移植，可能发生的地下管线等障碍物排除等），此费用已包含在签约合同价中，结算时不再调整。
- 7) 需严格遵守当地政府关于水资源保护的法律法规，切实做好相关保护措施，保护好水源及周边环境，避免其受到污染和破坏。办理政府有关部门规定的相关手续，如报建、图纸审查（若需要）等。
- 8) 承包人应自行承担施工人员的劳动报酬、社会保险和福利待遇等，办理工伤保险。承包人不得拖欠劳动报酬，因承包人拖欠工人劳动报酬引起的一切法律、经济责任由承包人自行承担，若由此造成工程停工、工期延误和发包人损失的，由承包人负责赔偿。此等赔偿责任包括但不限于发包人与第三方之间的索赔赔偿金额、发包人因此与第三方之间进行诉讼或仲裁所发生的一切费用（包括但不限于律师费、鉴定费、诉讼费、仲裁费）以及发包人因此遭受的其他一切直接和间接损失（包括按合同约定竣工日期之后所发生的经营损失等）。
- 9) 劳保、印花税、保险、工人工资保证金或押金等费用均由承包人负责缴纳（情况紧急时或政府要求由发包人缴纳的可由发包人代缴，但须在进度款中扣回，承包人负责提供相关资料）。上述费用均由承包人负责办理退费手续并提供相关过程资料，由于承包人原因造成有关保证金或押金未能全部退回的，扣除的保证金或押金由承包人承担。地方政府机关不能足额返还上述费用的风险由承包人承担。
- 10) 若因承包人拖欠劳务工人工资，导致劳务工人集体上访、闹事（如拦马路），围攻现场、扰乱现场施工秩序、围攻发包人办公室或售楼部，影响公共交通秩序、干扰政府正常办公及扰乱社会秩序等不良行为发生，首次发生时，发包人处以承包人 5 万元 的违约金，以后每发生一次，发包人向承包人计收一次违约金，违约金金额在上一次处罚金额基础上加收 5 万元。发生 3 次（含 3 次）以上的，发包人有权解除本合同，承包人需按照本合同约定承担相关违约责任。发生前述原因造成工期延误的，承包人还应按照本合同的约定承担工期延误的违约责任。前述单笔违约金不足以弥补发包人损失的，发包人还有权向承包

人另行主张。

11) 承包人须协助发包人做好树木伐移工作，如在拆除过程中现有树木有毁坏而导致的相关责任（如罚款、赔偿等）由承包人承担。

12) 承包人必须遵照国家、地方政府及发包人的有关规定，避免或减少由于施工造成的包括但不限于因噪音、夜间施工、空气污染、通道占用等而带来的扰民及民扰影响。

13) 承包人采取切实有效的措施减少施工产生的粉尘、噪声等对环境的污染，并支付由此引起的一切费用。

14) 承包人应按规定及时向政府缴纳任何应由承包人支付的相关费用，此费用已包含在签约合同价中，结算时不再调整。

15) 承包人应按规定及时提供竣工资料。

3.1.2. 承包人在履行合同过程中应按合同约定的工程技术标准及要求进行施工，并履行以下义务：

1) 承包人应遵守合同约定的工程技术标准及要求，并接受发包人的检查与考核。

2) 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、专项施工方案与施工措施，包含详尽的施工进度计划，并包含临建、配套、验收等内容，承包人应对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠负责。

3) 按照合同约定的工期计划和内容就工程开工和施工所需要的施工场地、施工条件、基础资料等在事前 5 天，以书面形式针对上述事项向发包人提出具体的施工需求计划及事项内容报告。发包人在接到承包人的报告后 2 天内，对承包人的报告以书面形式予以答复，承包人应根据发包人的答复意见进行施工前的管理、技术、人力、材料、机械等施工资源准备，承包人的施工资源准备应是合理、恰当的，其费用已经包含在签约合同价中，结算时不再调整；承包人未按照发包人的答复意见合理安排施工资源或推断失实造成的费用增加由承包人承担。

4) 按照第 6 条约定负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作。

5) 承包人应按照企业安全生产许可法规的要求，对施工现场的全面安全管理负责：包括但不限于建立安全生产责任制度、按照政府主管部门要求配置足够数量的专职安全员、审核各项现场专项安全施工方案、监督检查特殊作业人员的劳动保护措施、保证安全文明措施费用专款专用、书面记录各项安全管理活动等、对现场所有人员的安全培训及登记造册工作、施工现场（安全）文明施工管理。

6) 按第 6.1 款（安全文明施工）约定采取施工安全措施，确保工程及其人员、材料和设施的安全，防止因工程施工造成的人身伤害和财产损失。

7) 编制符合当地城市档案馆规定的内容及套数要求的竣工资料，其费用已经含在签约合同价中，结算时不再调整。承包人应按合同约定的时间提供竣工资料。

8) 对所有施工现场作业和施工方法的适当性、可靠性及安全性负全责，与此有关的费用结算时不再调整，已包含在签约合同价中。在施工期间由于承包人原因而发生施工质量、安全事故，其责任及费用均由承包人承担并报告发包人及有关部门。

3.1.3. 执行指令

1) 承包人必须绝对遵从监理人、发包人发出的指令，不得以指令所涉及的费用未确定为借口不执行或拖

延执行，如承包人不按合同要求或发包人指令进行施工，发包人有权要求承包人暂停施工，待整改完毕后报发包人和监理人验收通过后方可复工，由此造成的工期延误及经济损失由承包人负责。

2) 承包人须及时执行发包人和其授权代表获本合同授权而发出的指示。若承包人未在合理时间之内执行已发出的指示，且在收到发包人催促执行的书面通知后 3 天之内仍未执行，则发包人有权聘请第三方执行该指示所要求的工作，由此产生的全部费用由承包人承担，发包人有权从本合同应付给承包人的款项中直接扣除。第三方完成的工作视为承包人完成工作，不减免承包人任何合同义务和责任。

3) 对于本合同约定承包人应当提交给发包人审批、认可的事项，承包人均须预留给发包人充分合理的时间以便发包人正确的完成审批、认可。若因承包人迟交物料、样本、文件或工作并导致发包人没有充分合理的时间完成审批和认可，承包人需承担一切延误责任及经济责任。

3.1.4. 其他义务

1) 承包人的材料运到现场后，应视作供本工程施工使用。未经发包人同意，承包人不得从现场运走任何承包人的材料。

2) 在工程完成后，修复所有受影响的现场周围环境和地容地貌，并做好已竣工程的清洁及成品、半成品的保护工作，以达到发包人接收工程的要求。

3.1.5. 责任的不免除

合同约定应由承包人承担的义务和责任，不因发包人和/或监理人对承包人提交的文件（包括但不限于各类图纸、资料、方案、计划、报表、请示和报告等）的审查或批准，以及对工程、材料检查、检验和验收等而减轻或免除，也不会因发包人和/或监理人的任何不予审查、不予批准或不予回应而减轻或免除。

3.1.6. 放弃建设工程优先受偿权

承包人在任何情形下均不可撤销地放弃本工程项下的建设工程优先受偿权。

3.2. 项目经理

3.2.1. 本工程项目经理的姓名、执业资格证书、联系方式等见合同协议书的相关约定。

1) 承包人应按合同约定指派项目经理，项目经理应为合同当事人所确认的人选，项目经理应是承包人正式聘用的员工，承包人应向发包人提交项目经理与承包人之间的劳动合同，以及承包人为项目经理缴纳社会保险的有效证明。承包人不提交上述文件的，视为承包人违约，发包人向承包人收取 3 万元的违约金，发包人有权要求更换项目经理，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

2) 项目经理为本工程驻施工现场负责人，即为承包人驻施工现场总代表，代表承包人行使合同约定的权利，履行合同约定的义务。项目经理签署或发出的任何请示、通知、纪要、工程变更、签证等文件，均应加盖承包人公章，但未加盖公章仅有项目经理签字的，亦应视为已经承包人授权及认可，对承包人具有约束力。

3) 承包人项目经理、承包人项目技术负责人、质量检查员、安全管理人员等必须参加每周工程例会、监理例会及发包人、监理人要求参加的会议，因故不能参加的应提前 24 小时向监理人提出申请并在获得批准后方可缺席。

3.2.2. 项目经理按合同约定组织工程实施。在紧急情况下为确保施工安全和人员安全，在无法与发包人代

表和总监理工程师及时取得联系时，项目经理有权采取必要的措施保证与工程有关的人身、财产和工程的安全，但应在48小时内向发包人代表和总监理工程师提交书面报告。

3.3. 承包人人员

3.3.1. 承包人应在接到开工通知后2天内，应按照投标文件承诺的项目部组织机构，向监理人提交承包人项目管理机构及施工现场人员安排的报告，其内容应包括施工管理、技术、进度、材料、质量、造价、安全、财务等主要施工管理人员名单及其岗位、注册执业资格等，以及各工种技术工人的安排情况，并同时提交主要施工管理人员与承包人之间的劳动关系证明和缴纳社会保险的有效证明。特殊工种或特殊岗位作业人员均应持有相应的资格证明，发包人或监理人可以随时检查。发包人或监理人认为有必要时，可进行现场考核。

3.4. 承包人现场查勘

3.4.1. 承包人在签定合同之前，已经研究和分析发包人提供的水文、地质、气象等资料，并对自身的理解、判断和应用负责。

3.4.2. 发包人提交的基础资料均是发包人取证掌握的资料，承包人应对发包人提交的基础资料的真实性、准确性、完整性做出符合承包人资质与施工业绩经验的解释和推断，当承包人对发包人提供的基础资料的真实性、准确性、完整性不能确定时或存在推断失实的可能性时，承包人应对发包人提交的基础资料内容可能涉及的工程风险进行保护性施工探测，该项规避工程施工风险的保护性施工探测费用已经包括在签约合同价中，承包人应在确保没有工程施工风险的情况下，按照合同约定的工期开展正式施工。如承包人对发包人提供的基础资料的真实性、准确性、完整性不能确定时或存在推断失实的可能性时，承包人又未对发包人提交的基础资料内容可能涉及的工程风险进行保护性施工探测的，承包人承担发包人提供的基础资料内容可能涉及的工程风险，并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.4.3. 发包人基于旧城镇改造、相关基础资料历史久远的原因或是一级土地开发资料管理不规范的原因，难以考证、索取基础资料内容的，承包人应对基础资料内容可能涉及的工程风险进行评估或保护性施工探测，该项规避工程施工风险的保护性施工探测费用已经包括在签约合同价中，承包人应在确保没有工程施工风险的情况下，按照合同约定的工期开展正式施工。如承包人对基础资料内容存在推断失实，或是承包人未对基础资料内容可能涉及的工程风险进行保护性施工探测的，承包人承担基础资料内容可能涉及的工程风险并承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.4.4. 承包人应对施工现场和施工条件进行查勘，并充分了解工程所在地的气象条件、交通条件、环境影响、风俗习惯以及与完成合同工作有关的其他资料。因承包人未能充分查勘、了解前述情况或未能充分估计前述情况所可能产生的后果，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期。

3.4.5. 承包人在签定合同之前已查看了施工现场及周围的环境，掌握了所有与工程施工有关或对施工有影响的情况，如地质土壤情况、水源、当地气候情况、道路、交通流量、劳动力的提供范围等，已清楚知道关于通往施工现场的现有道路或其他联络方法、土地及施工现场的外形和性质、损毁物业的危险、被挖掘物质的性质、进行本工程所需的工程及材料的性质及所需的住宿条件，已取得影响其签定合同及进行本工程施工的资料。发包人将施工场地移交给承包人后，承包人有责任和义务保护自身合法权益，应对施工场

地上发生的一切负责，承包人不得以对上述事项了解不够充分为由向发包人索赔，并不得要求免除其根据合同约定须承担的责任。

3.4.6. 对于合同已经明确指出的外界障碍或不利条件，均视为承包人在接受合同时已预见其影响因素并已在合同报价中计入由其影响而可能发生的一切费用。对于合同未明确指出但在外界障碍或不利条件发生之前，发包人或工程参建各方已经指示承包人有可能发生，但承包人未能采取有效措施而导致的后果均由承包人负责。

3.4.7. 承包人在签定合同之前，已在勘查设计资料和发包人提供的相关资料的基础上，对现场存在的管线等地下构筑物作进一步调查和了解，以取得其对施工影响的全部信息，并在施工组织设计和进度计划中进行充分的考虑。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

3.5.1.1 承包人不得将其承包的全部工程转包给第三人，或将其承包的全部工程肢解后以分包的名义转包给第三人。

3.5.1.2 未经发包人同意，承包人不得将其自行施工范围工程的其他部分或工作分包给第三人。发包人同意承包人分包的非主体、非关键性工作包括：

(1) 投标函附录约定的分包工程；

(2) 除投标函附录中约定的分包内容外，经过发包人和监理人同意的其他非主体、非关键性工作，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。

4. 监理人

监理人有权对工程的所有部位及其施工工艺、材料和工程设备进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便，包括监理人到施工场地，或制造、加工地点，或合同约定的其他地方进行察看和查阅施工原始记录。承包人还应按监理人指示，进行施工场地取样试验、工程复核测量和设备性能检测，提供试验样品、提交试验报告和测量成果以及监理人要求进行的其他工作。监理人的检查和检验，不免除承包人按合同约定应负的责任。监理人可以进行察看和查阅施工原始记录的其他地方见合同条款专用部分。

5. 工程质量

5.1. 质量要求

5.1.1. 工程质量应当达到合同约定的质量标准，质量标准的评定以合同约定的及国家、地方、行业执行的较为严格的质量检验评定标准为依据。图纸与工程规范和技术标准等合同文件之间就货物及工程规格、等级、质量标准的约定有矛盾或者不一致的，以其中要求较高及较严格者为准。

5.1.2. 因承包人原因造成工程质量未达到合同约定标准的，发包人有权要求承包人返工直至工程质量达到合同约定的标准为止，承包人承担由此增加的费用和（或）延误的工期，给发包人或第三方造成人身损害、财产损失的，无论是否超过维护期，承包人均应赔偿由此给发包人或第三方造成的损失。

5.2. 质量保证措施

5.2.1. 承包人的质量管理

1) 承包人按照第 7.1 款（施工组织设计）约定建立健全质量保证体系，配备满足施工质量管理的人员，落实各级质量责任制，明确工程质量目标，有切实可行的保证措施，向发包人和监理人提交工程质量保证体系及措施文件。对于发包人和监理人违反法律强制性规定的错误指示，承包人有权拒绝实施。

2) 编制工程施工技术方案、确定施工技术措施，没有编报施工技术方案不得开工。

3) 组织并参加所有工程的验收工作，包括检验批验收、隐蔽验收、中间验收；参加竣工验收，承担质量保修期的工程保修责任。

4) 承包人的施工过程，应全程接受质量监督部门、监理人以及发包人的检查监督，承包人应为这些检查监督提供便利条件。发包人或监理人发现工程存在达不到标准规范或合同约定的质量要求的情况，发包人或监理人可以书面形式通知承包人限期采取有效措施纠正直至符合约定条件，由此增加的费用由承包人承担，工期不予顺延；如承包人不能在限期内采取措施纠正至符合约定条件的，发包人有权采取措施直至解除合同。

5.2.2. 监理人的质量检查和检验

1) 监理人按照法律规定和发包人授权对工程的所有部位及其施工工艺、材料进行检查和检验。承包人应为监理人的检查和检验提供方便。监理人为此进行的检查和检验，不免除或减轻承包人按照合同约定应当承担的责任。

5.3. 隐蔽工程检查

5.3.1. 承包人自检

1) 承包人应当对工程隐蔽部位进行自检，并经自检确认是否具备申报隐蔽工程验收及覆盖条件。

2) 承包人进行下道工序前必须落实自检、互检及交接检的“三检制”，并留有检查记录，承包人应加强内部的施工过程质量控制，自检合格后方可书面报请监理人和发包人检查或验收。否则发包人有权拒绝进行检查检验，同时，有权视其问题的性质处承包人 1000~5000 元/次的违约金。

5.3.2. 检查程序

1) 承包人应按照国家规定，结合工程项目的实际情况，编制分部分项工程的检验、验收计划，并报监理人审核批准后执行。承包人应按照批准的检验、验收计划，结合分部分项（或子分项工程）工程的施工工序和隐蔽部位，编制每周施工工程隐蔽部位验收计划，并在每周的监理例会上落实实施工程隐蔽部位验收计划涉及的单位、责任人、验收时间、施工部位、验收方法和质量标准。

2) 工程隐蔽部位经承包人自检确认具备覆盖条件的，承包人应按照监理例会议定的工程隐蔽部位验收计划组织工程隐蔽验收工作，并在共同检查前 48 小时书面通知发包人、监理人和相关人员，通知中应载明隐蔽检查的内容、时间和地点，并务必附有自检记录和必要的检查资料。如承包人不能按照监理例会议定的工程隐蔽部位验收计划的时间组织验收，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担，相关延误的工程隐蔽验收部位的重新核验导致的组织协调、工期延误与费用支出由承包人承担。

3) 工程隐蔽部位只有经监理人检查确认质量符合隐蔽要求，并在验收记录上签字后，承包人才能进行覆盖，未经监理人检查，承包人不得擅自完成隐蔽工程覆盖工作。未经监理人检查，承包人擅自完成隐蔽工程覆盖，经监理人检查质量不合格的，承包人应在监理人指示的时间内完成修复，并由监理人重新检查，

由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。监理人不能按监理例会议定的工程隐蔽部位验收计划时间进行检查的，应在检查前 24 小时向发包人、承包人提交书面延期要求，但延期不能超过 48 小时，超过 48 小时的延期导致承包人已被发包人批准的施工网络计划关键线路工期延误的，工期予以顺延。

5.3.3. 重新检查

承包人覆盖工程隐蔽部位后，发包人或监理人对质量有疑问的，可要求承包人对已覆盖的部位进行钻孔探测或揭开重新检查，承包人应遵照执行，并在检查后重新覆盖恢复原状。经检查证明工程质量符合合同要求的，由发包人承担由此增加的费用，并对造成关键线路延误的工期给予顺延；经检查证明工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

5.3.4. 承包人私自覆盖

承包人未通知监理人到场检查，私自将工程隐蔽部位覆盖的，监理人有权指示承包人钻孔探测或揭开检查，无论工程隐蔽部位质量是否合格，由此增加的费用和（或）延误的工期均由承包人承担。

5.4. 不合格工程的处理

5.4.1. 因承包人原因造成工程不合格的，发包人有权随时要求承包人采取补救措施，直至达到合同要求的质量标准，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。无法补救的，按照第 13.1.4 项（拒绝接收工程）约定执行。

5.4.2. 承包人在施工中发生质量事故，应及时报告发包人和监理人。一般质量事故处理结果送发包人和监理人备案，重大质量事故的处理方案应经设计人、质量监督站、发包人、监理人等单位共同研究，并经设计人、发包人和监理人签证后实施。

5.4.3. 承包人应当严格按照图纸、设计文件和设计说明以及相关施工技术规范 and 操作规程进行施工，按国家和本地区规定做好试件和材料的试验，确保工程质量。承包人未按图纸、设计文件和设计说明以及相关施工技术规范 and 操作规程进行施工，均可视为质量事故。因承包人原因出现质量事故的，发包人可视质量事故的轻重，对每起质量事故向承包人收取 2000~5000 元的违约金，并且该违约金不能免除承包人应承担的其他责任。

5.4.4. 承包人应熟悉工程的图纸设计要求，在施工过程中发现发包人提供的图纸（包括相关的各个专业的图纸）和说明书有纰漏、错误、不符，重要结构或关键部位所需材料规格、质量不符合设计要求，或发包人采购的材料有缺陷时，应立即书面通知发包人。发包人在 2 天内会同设计人、监理人进行处理，并承担此类不符或缺陷的责任。如承包人未能及时通知发包人，或应该发现但未发现上述情况，因此造成的损失由承包人承担。

5.4.5. 承包人在施工过程中出现质量问题应及时修复，承包人无法修复、拒绝修复、拖延修复或修复一次仍然不能合格的，发包人有权另外委托其他单位修复，修复费用由承包人承担，且发包人有权要求承包人支付每次 5000 元的违约金，并保留进一步追偿的权利。

5.4.6. 因发包人原因造成工程不合格的，承包人应采取积极的补救措施尽可能降低发包人损失，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担。

5.5. 质量争议检测

5.5.1. 双方对工程质量有争议，由工程所在地具有相关质量检测资质的机构鉴定，如 3 天内双方不能就选择鉴定机构达成一致意见，则由发包人指定具有质量检测资质的机构鉴定。所需费用及因此造成的损失，由责任方承担，双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。工程质量鉴定为合格且鉴定影响到关键线路施工的，工期予以顺延；工程质量鉴定为不合格的，工期不予顺延。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1. 安全文明施工

6.1.1. 安全生产要求

- 1) 合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家和工程所在地有关安全生产的要求。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。
- 2) 在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。
- 3) 因安全生产需要暂停施工的，按照第 7.6 款（暂停施工）的约定执行。

6.1.2. 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项安全施工方案，建立安全生产责任制度、治安保卫制度及安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

6.1.3. 特别安全生产事项

- 1) 承包人应按照法律规定进行施工，开工前做好安全技术交底工作，施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。
- 2) 实施爆破作业时，承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人，并报送相应的安全防护措施，经发包人认可后实施。
- 3) 需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的，及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程，承包人应及时编制和组织论证。

6.1.4. 治安保卫

- 1) 承包人应当负责统一管理施工场地的治安保卫事项，履行合同工程的治安保卫职责。
- 2) 承包人应协助现场治安管理机构或联防组织维护施工场地的社会治安。
- 3) 承包人应在工程开工后 3 天内编制施工场地治安管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案。

6.1.5. 文明施工

- 1) 承包人在工程施工期间，应当采取措施保持施工现场平整，物料堆放整齐。工程所在地有关政府行政管理部门有安全文明施工管理规定的，按照其要求执行。
- 2) 在工程移交之前，承包人应当从施工现场清除承包人的多余材料、垃圾和各种临时工程，并保持施工现场清洁整齐。经发包人书面同意，承包人可在发包人指定的地点保留承包人履行维护期内的各项义务所需要的材料、施工设备和临时工程。
- 3) 承包人应将其作业限制在现场以及承包人可得到的并经发包人同意作为工作现场的任何附加区域内。

承包人应采取一切必要的预防措施，以保持承包人施工设备和承包人人员处在现场和此类附加区域内，避免他们进入邻近区域。

4) 承包人应采取一切适当措施，保护（现场内外）环境，限制由其施工作业引起的污染、噪音和其它后果对公众和财产造成的损害和妨害。承包人应确保因其活动产生的气体排放、地面排水及排污等不超过规范及适用法律规定的数值。

5) 在工程施工期间，承包人应保持现场没有一切不必要的障碍物，并应妥善存放和处置承包人施工设备或多余的材料。承包人应从现场清除并运走任何残物、垃圾和不再需要的临时工程。

6) 竣工移交的时候，承包人需按发包人要求的时间，将施工现场的临时设施及时拆除或清理，施工人员（特别是施工班组人员）必须撤离施工现场，如承包人不能及时拆除或清理，发包人或监理人有权派人强行拆除并清理，造成的费用及责任均由承包人负责。

7) 承包人占用或使用他人的施工场地，影响他人作业或生活的，应承担相应责任。因实施本工程而应向第三方支付扰民费、噪音费、夜间施工费等由承包人负责，已经包含在承包人的签约合同价格内，结算时不再调整。

8) 承包人须保护所有公共财产、公共设施、邻近财产、道路、河渠、园林、建筑物、构筑物、现存市政管线设施等，所需的所有保护及措施费用已含在签约合同价的措施费中。

9) 现场周围及场内需保留的市政设施如道路、电力、通讯、给水、排水、煤气、热力、化学气体等管线设施，承包人应妥善加以保护。因承包人的过失而造成管线设施清理、修复；政府有关部门的罚款等费用由承包人承担，包括由此引起的其他直接和间接的经济损失和赔偿费用。

10) 承包人不得擅自砍伐、损坏现场周围及场内需保留的树木，并承担由此引起的一切经济和法律责任。

11) 承包人负责施工场地及其周边环境与生态的保护工作，并确保施工场地及其周边环境符合国家及地方等相关规定、政策等，且不会对任何第三方造成干扰、侵犯。

6.1.6. 安全文明施工费

1) 安全文明施工费已含在本工程签约合同价格中，该价格为包干金额，除非合同另有约定，不再做任何调整。因法律或政府有关规定发生变化增加的安全文明施工费已含在包干金额中。

2) 本签约合同价格中的安全文明施工措施费，是与合同约定的安全文明标准相对应的。

3) 承包人经发包人同意采取合同约定工程承包范围以外的安全措施所产生的费用，由发包人承担。未经发包人同意的，无论该措施是否避免了发包人的损失，均由承包人承担该措施费。

4) 发包人按照每期承包人实施安全文明施工措施的实际工作，随工程进度款按形象进度支付安全文明措施费，承包人不得因发包人应付工程款支付的延迟而停止安全文明措施的施工。

5) 承包人有违反国家、省、市安全文明施工有关规定和合同约定的安全文明标准的，发包人有权要求承包人限期整改，若承包人整改不合格的，发包人有权暂缓支付该部分工程款，直至合格为止。若逾期整改还不合格的，发包人有权安排第三方单位完成，所发生费用按实从承包人的工程进度款中扣除。

6) 承包人对安全文明施工费应专款专用，承包人应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用，否则发包人有权责令其限期改正；逾期未改正的，可以责令其暂停施工，由此增加的费用和（或）延误的工期由

承包人承担。

6.1.7. 紧急情况处理

1) 在工程实施期间或质量维护内发生危及工程安全的突发事件，发包人或监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

2) 突发事件的定义

承包人工人聚众闹事、上访、罢工，现场安全事故（包括坍塌、火灾、中毒、爆炸、物体打击、高空坠落、机械伤害、触电等），不可抗力引起的灾害性事件，政府各执法机构突击检查，媒体介入等可能对建设项目产生不良社会影响的事件，均为突发事件。

3) 处理原则

突发事件应急预案的处理原则，应立足于尽快平息事态，立足于安全事故中人的救助，立足于使事故造成的损失和不良社会影响降至最低程度。

6.1.8. 事故处理

1) 工程施工过程中发生事故的，承包人应立即通知监理人，监理人应立即通知发包人。发包人和承包人应立即组织人员和设备进行紧急抢救和抢修，减少人员伤亡和财产损失，防止事故扩大，并保护事故现场。需要移动现场物品时，应作出标记和书面记录，妥善保管有关证据。发包人和承包人应按国家有关规定，

及时如实地向有关部门报告事故发生的情况，以及正在采取的紧急措施等。

2) 发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知发包人，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

3) 因承包人原因发生重大安全（重伤以上）责任事故的，发包人处承包人 10 万元/次 的违约金。若因此引起新闻媒体曝光，产生恶劣社会影响，承包人除承担相应的违约金责任外，发包人还有权要求其进行停工整顿，并有权解除本合同。

6.1.9. 安全生产责任

承包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

- a) 由于承包人原因在施工场地内及毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失；
- b) 由于承包人原因对发包人、监理人造成的人员人身伤亡和财产损失；
- c) 由于承包人原因造成的承包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

发生火灾一次，除赔偿损失外，承包人应向发包人支付违约金人民币 1 万元/次。

严禁从空中直接向下抛物，否则，造成人员伤害或财产损失的，由承包人承担责任，且发包人保留进一步追偿的权利，同时承包人应向发包人支付违约金人民币 1 万元/次。

7. 工期和进度

7.1. 施工组织设计

7.1.1. 施工组织设计（包括专项施工方案）的提交和修改

1) 承包人应在合同签定后 10 天 内，但最迟不得晚于第 7.3.2 项（开工通知）载明的开工日期前 3 天，向

招标人提交详细的施工组织设计，承包人所提交的施工组织设计，不得低于承包人在投标施工组织设计中说明的所有工程内容、标准和承诺以及对施工资源配置、施工工艺安排、施工保障措施、施工进度计划安排等进行实质性的修改。监理人在接到承包人报来的施工组织设计后 2 天内完成审核，并报发包人代表进行审批。发包人代表签收后，应在 2 天内组织进行审核或提出修改意见，承包人应当据此修改调整满足发包人要求。对发包人和监理人提出的合理意见和要求，承包人应自费修改完善。发包人和监理人意见不一致的，以发包人意见为准。发包人逾期不确认也不提出修改意见的，承包人应书面向发包人催办（函件由发包人签收），但不得以发包人未确认或未提出意见为由而视作发包人已经同意。

7.1.2. 施工进度计划的编制和修改按照第 7.2 款（施工进度计划）执行。

1) 发包人对合同签订后的施工组织设计的确认仅包括对承包人投标时施工组织设计在管理措施、技术措施、资源措施、协调措施等进行措施优化和可行性的确认，发包人对施工组织设计的任何批复与确认，不会改变承包人在工程承包范围内的责任与义务，也不会调整本合同措施项目费用

2) 承包人在合同签订时被发包人认可的施工方案，承包人可以在工程实施过程中在保证工程施工质量标准 and 工期的前提下，对施工组织、施工工艺、质量保证措施、安全保证措施进行细化和优化，但不得以任何理由对其中的原则性方案进行调整。经发包人确认的施工组织设计（施工方案）对承包人具有约束力。因承包人改变或调整合同签订时被发包人认可的施工方案，造成的工程质量事故、安全事故和由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

3) 承包人施工时未编制施工方案或未按审批通过的施工方案施工的且造成安全或质量问题的，除应及时整改外，发包人还有权处承包人 5000~10000 元/次违约金。

7.2. 施工进度计划

7.2.1. 施工进度计划的编制

1) 承包人应按照合同和施工组织设计的约定提交详细的施工进度计划，施工进度计划的编制应当符合国家法律规定和一般工程实践惯例，施工进度计划的编制应同时附有保证进度计划可实现的资源配置说明，并按照分部分项工程和施工进度时间进行配置安排，如：人力、材料、施工机械等，施工进度计划经发包人批准后实施。施工进度计划是控制工程进度的依据，发包人和监理人有权按照施工进度计划检查工程进度情况。施工进度计划是承包人出具的对发包人的最低承诺，发包人或监理人按合同对施工进度计划的批准，并不解除承包人根据合同规定应承担的责任。

2) 根据已批准的施工进度计划，承包人每月须向发包人提交施工进度实施报告，说明上个月工程的完成情况，存在的主要问题和解决办法等，并将本月完成情况与总进度计划和月进度计划进行对比分析，已发生延误的应解释原因，并提出补救和抢工措施，报告中涉及的主要进度完成情况须提供工程进度照片；同时提交下个月施工进度计划和安排，月施工进度计划应对配置的人力、材料、施工机械进行说明。

3) 任何修订的施工进度计划不应被理解为对工期顺延的认可，任何发包人的批准不应被理解为对合同工期的修改或减免承包人的工期违约责任。

4) 承包人应随工程进度计划向发包人提交按本合同约定承包人有权得到的工程款的使用计划，以备发包人或发包人代表查阅。如果发包人或发包人代表提出要求，承包人还应按要求提交修改的工程用款计划。

7.2.2. 施工进度计划的修订

- 1) 施工进度计划不符合合同要求或与工程的实际进度不一致的, 承包人应向监理人提交修订的施工进度计划, 并附有关措施和相关资料, 由监理人报送发包人。发包人和监理人应在收到修订的施工进度计划后 7 天内完成审核和批准或提出修改意见。发包人和监理人对施工进度计划的意见不一致的, 以发包人意见为准。发包人和监理人对承包人提交的施工进度计划的确认, 不能减轻或免除承包人根据法律规定和合同约定应承担的任何责任或义务。因承包人的原因导致实际进度与进度计划不符的, 承包人不但无权就改进措施提出追加合同价格, 还应向发包人支付工期逾期违约金。
- 2) 在承包人无权延长工期的情况下, 如发包人代表或监理人认为工程的进度滞后于原定的施工计划, 不能按工期完成时, 发包人代表或监理人有权通知承包人采取适当的、必要的措施, 在保证工程质量和安全的前提下加快工程进度以便按时竣工。承包人采取这种措施无权另收费用。
- 3) 若在施工期间有特殊情况出现, 发包人认为必须修改已认可的施工组织设计及进度计划, 包括必要的抢工、提前插入后续工序, 承包人须按发包人要求修改其施工组织设计及进度计划, 并在接到修改通知后 3 天内提交发包人审批; 如修改的施工组织设计及进度计划涉及到费用增加, 承包人须同时提交详细费用预算报监理人及发包人审批。
- 4) 为了保证工程进度计划的顺利实施, 承包人须不断调整其施工方案、施工机具、人员等资源投入。

7.3. 开工

7.3.1. 开工准备

- 1) 承包人应按照第 7.1 款 (施工组织设计) 约定的期限, 向发包人和监理人提交工程开工报审表, 经监理人报发包人批准后执行。开工报审表应详细说明按施工进度计划正常施工所需的技术准备、施工测量、施工道路、临时设施、材料、施工设备、施工人员、安全措施等落实情况以及工程的进度安排。
- 2) 只要该等工程符合国家规范要求, 承包人就必须接收施工场地。若此等已完成工程内存在错误或不符本合同的需要, 承包人应当立刻书面通知发包人。一旦承包人接收施工场地或本工程已经开工, 且未通知发包人已完成工程内存在的错误或不配合本工程的需要, 则均视为前条所述已竣工程均已符合国家规范并满足本工程需要, 此后如发现该等已竣工程仍存在需要整改或修补或不满足本工程需要的情形, 则一切责任由承包人自行承担, 本合同项下工期及各项合同价格均不作调整。

7.3.2. 开工通知

- 1) 承包人应当按照本合同约定的开工日期开工。发包人有权决定合同工程分批开工, 并分别确定开工和竣工日期。

7.3.3. 延期开工

- 1) 承包人不能按时开工, 应当不迟于发包人要求的开工日期前 5 天, 以书面形式向发包人提出延期开工的理由和要求。发包人应当在接到延期开工申请后的 48 小时内以书面形式答复承包人。发包人在接到延期开工申请后 48 小时内不答复, 承包人应书面催办, 但不得以发包人未及时答复为由要求顺延工期。发包人不同意延期要求或承包人未在规定时间内提出延期开工要求的, 工期不予顺延。
- 2) 因发包人原因不能按照协议书约定的开工日期开工, 总监理工程师应以书面形式通知承包人, 推迟开

工日期，发包人相应顺延开工日期，但不赔偿承包人因延期开工造成的损失（合同另有约定的外）。

7.4. 测量放线

7.4.1. 发包人应在最迟不得晚于开工日期前 5 天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。发包人应对其提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的真实性、准确性和完整性负责，经承包人测量复核无误后由承包人负责日常维护。承包人有义务对发包人提供的测量基准点、基准线和水准点及其书面资料进行核实，发现存在错误或疏漏的，应及时通知监理人。监理人应及时报告发包人，并会同发包人和承包人予以核实。发包人应就如何处理和是否继续施工作出决定，并通知监理人和承包人。

7.4.2. 承包人应向发包人免费提供承包人放线方面的资料（包括承包人为放线所作标记的解释），以便发包人和监理人随时进行现场检查。

7.4.3. 施工过程中对施工现场内水准点等测量标志物的保护工作由承包人负责。

7.5. 工期延误

7.5.1. 可顺延工期的情形

1) 因以下原因造成本工程关键工序或关键线路工期延误的，经发包人确认，工期可相应顺延，但发包人不给予承包人经济赔偿：

- a) 发包人未能按合同第 1.6.1 款、第 2.2 款约定提供图纸及施工条件的；
- b) 发包人未按合同约定提供所需指令、批准或组织验收等，致使施工不能正常进行的；
- c) 非承包人原因，政府发出指示要求停工的，前提是有关指示在合同签署时无法合理预见；
- d) 不可抗力（不可抗力以本合同约定内容为准）。
- e) 合同条款已明确约定或发包人同意的其他工期顺延情形。

2) 单项设计变更导致合同价格增加 10 万元以上的，经发包人确认工期可相应顺延。。

3) 当任何事项的发生不对关键线路产生影响时，承包人不得提出工期延长申请，也无权获得工期延长。

7.5.2. 非 7.5.1 所述原因，工程不能按合同约定工期完成，承包人除承担发包人的所有损失外，还应承担延误工期的相应违约责任。

7.5.3. 承包人在 7.5.1 所述原因情况发生后 3 个工作日内，就延误的工期以书面形式向发包人提出报告，发包人在收到报告后 3 个工作日内予以确认或提出意见，但承包人不得以发包人未及时回应为由主张顺延工期；承包人逾期不提出，视为放弃。该书面通知须包括以下内容：

- 1) 工期受到拖延影响的原因说明；
- 2) 工期受到拖延影响的施工部位和工作情况以及对工程进度影响的详细状况；
- 3) 结合承包人申报、发包人审批的工程施工进度计划（网络计划）进行影响关键线路分析；
- 4) 承包人已经或拟采取的预防或减少工期拖延的措施。

7.5.4. 因承包人原因导致工期延误：

1) 承包人计划工期已充分考虑了政府规定的不可进行夜间或节假日施工、高考、中考、大型社会活动、交通管制、强降雨、大风、冬雨季施工、雾霾等因素对工期的影响，不得因以上原因延误工期。

2) 凡由于承包人造成的工期延误, 则工期不能顺延, 由此引起的赶工措施等费用增加均由承包人自行承担。

3) 承包人因自身原因未能在按照合同条款约定的期限内完成本工程, 或者未能在相应的期限完成本工程中某单项工程, 承包人应承担违约责任, 并向发包人支付违约金。工期违约金发包人可从应向承包人支付的任何款项中扣除或以其他方式收回此款项, 此违约金的支付并不能解除承包人应完成工程的责任或本合同规定的其他责任。

4) 如承包人未能如期完成工期要求, 工期延误一天规定如下:

a) 承包人必须按时竣工, 因承包人原因导致竣工日期延误的, 承包人应向发包人支付工期延误的违约金, 每延误一天须向发包人承担签约合同价 1% 的违约金, 逾期超过 20 天的, 发包人有权单方面解除合同并赔偿发包人全部损失。

b) 延期天数以实际竣工日期超过合同约定的竣工日期(见合同协议书第 1.2.1 款约定)的天数扣除已批准的延长工期计算(即: 延期天数=实际工期-合同工期-批准的延长工期)。

5) 如果承包人的实际施工进度滞后于计划进度, 同时发包人和监理人均认为承包人很难保证合同工期, 那么发包人有权将承包人所承包的工程部分或全部委托给其他单位负责施工, 承包人须无条件接受, 由此增加的费用由承包人全部承担。

6) 本工程施工关键线路详见承包人提交经发包人、监理人确认的工程总进度计划及分项工程进度计划相关约定。

7.6. 暂停施工

7.6.1. 发包人原因引起的暂停施工

因发包人原因引起暂停施工的, 监理人经发包人同意后, 应及时下达暂停施工指示, 发包人亦有权直接发出暂停施工的指示。

因发包人原因造成的每次停工在 5 天以内(含 5 天)不进行费用补偿, 因为发包人原因造成的停工在 5 天以上(不含 5 天)补偿原则:

1) 发包人或监理人正式书面通知承包人暂停施工后, 承包人应当在收到正式书面通知 48 小时内组织发包人、监理人对暂停施工区域的施工人员、管理人员、施工机械、钢筋、周转材料、临时设施等数量进行核对, 并报发包人、监理人进行确认, 未经发包人、监理人确认的人员及生产资料, 发包人一律不予认可。

2) 承包人有义务对暂停施工范围内的非固定类施工机械进行调配, 因为发包人原因造成的暂停施工在 5 天以上且不超过 1 个月的, 按实际进行补偿, 超过 1 个月的发包人给予此部分施工机械 1 个月的停滞费用补偿。经发包人确认的固定类施工机械, 发包人按暂停施工时间给予停滞费补偿, 补偿标准按工程所在地定额费用执行。

3) 因工程需要确有必要提前下料的钢筋, 承包人须提供下料单, 经发包人现场核实后, 可针对现场情况给予补偿考虑, 如此部分钢筋除锈后可使用的, 发包人给予钢筋除锈费用补偿; 如发包人确认此部分钢筋无法继续使用, 则发包人按半成品处理, 按相应钢筋合同单价 70% 给予补偿。

4) 承包人有责任对暂停施工范围内的施工人员和管理人员进行调配和遣散, 以发包人确认的暂停施工当

天在现场人数为准，给予此部分人员最高 10 天时间的窝工补偿，工人按窝工补偿 150 元/天，项目管理人員按 300 元/天。

5) 以上补偿费用均包含相应的税金和任何其他取费，不再另行计算，且承包人亦不得再以任何理由向发包人要求支付任何额外的补偿费用。

7.6.2. 承包人原因引起的暂停施工

1) 因承包人原因造成的暂停施工，由承包人承担发生的费用并赔偿损失，工期不予顺延，且承包人在收到监理人复工指示后拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担。

2) 下述原因造成的暂停施工费用和延误的工期发包人不予补偿：

a) 因承包人失误或违约造成的，或应由承包人负责的必要停工；

b) 承包人为了本工程的合理施工调整部署，或为了工程及其任何部分的安全而采取必要的技术措施所需要的停工；

c) 因现场气候条件（不可抗力情况除外）导致的必要停工。

7.6.3. 指示暂停施工

监理人认为有必要时，经发包人同意，可向承包人作出暂停施工的指示，承包人应按监理人指示暂停施工。

7.6.4. 紧急情况下的暂停施工

1) 因紧急情况需暂停施工，且监理人未及时下达暂停施工指示的，承包人应及时向监理人和发包人提出暂停施工的书面请求。监理人和发包人应在接到书面请求后的 24 小时内予以答复，逾期未答复的，视为同意承包人暂停施工请求，但监理人和发包人有权在此后任何时间要求承包人复工。监理人和发包人不同意承包人暂停施工的，应说明理由，承包人应无条件执行监理人和发包人的决定，对此答复有异议，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

7.6.5. 暂停施工后的复工

2) 暂停施工后，承包人应采取有效措施积极消除暂停施工的影响。在工程复工前，监理人会同发包人和承包人确定因暂停施工造成的损失，并确定工程复工条件。当工程具备复工条件时，监理人应经发包人批准后向承包人发出复工通知，承包人应按照复工通知要求复工。

3) 在监理人发出复工令后，承包人和发包人应联合对受暂停施工影响的工程、生产设备和材料进行检查。承包人应负责修复在暂停施工期间发生的工程、材料的任何变质、缺陷或损坏，如因承包人的原因造成的暂停施工应由承包人自己承担相应费用；如因发包人的行为或失误造成暂停施工产生的增加费用由发包人承担，增加的费用见第 7.6.1 项（发包人原因引起的暂停施工）相关规定。

4) 承包人拖延和拒绝复工的，由此增加的费用和工期延误由承包人承担；因发包人原因无法按时复工的，承包人有权要求发包人延长工期和（或）增加费用，其延长的天数及增加的费用见第 7.5.1 项（可顺延工期的情形）和第 7.6.1 项（发包人原因引起的暂停施工）相关规定。

7.6.6. 暂停施工期间的工程照管

暂停施工期间，承包人应按照合同约定的安全文明施工条款和成品保护条款负责妥善照管已竣工程和和未完成工程并提供安全保障，因承包人未履行约定的照管责任，由此增加的费用由承包人承担。

7.7. 提前竣工

7.7.1. 发包人要求承包人提前竣工的，发包人应通过监理人向承包人下达提前竣工指示，承包人应向发包人和监理人提交提前竣工建议书，提前竣工建议书应包括实施的方案、缩短的时间、增加的合同价格等内容。发包人接受该提前竣工建议书的，监理人应与发包人和承包人协商采取加快工程进度的措施，并修订施工进度计划，由此增加的合理费用由发包人承担。承包人认为提前竣工指示无法执行的，应向监理人和发包人提出书面异议，发包人和监理人应在收到异议后 7 天内予以答复。

7.7.2. 如由承包人提出提前竣工日期，承包人按提前竣工日期修订进度计划，提交提前竣工的实施方案，经发包人、监理人批准后执行，发包人为赶工提供方便条件，发包人可按工程实际进度、按照合同约定的工程量计量方法和工程进度款支付原则向承包人支付工程款，但不支付提前竣工的其他有关费用，且承包人仍应保证工程质量。

8. 材料

8.1. 承包人采购材料

8.1.1. 承包人在进行材料采购前，应提供拟采购材料的清单和相关的技术资料、采购计划、样品报监理人和发包人批准。承包人未经批准、未按监理人要求进行检验或检验不合格的材料不得采购或使用，否则，由此造成的损失由承包人承担，工期不予顺延。

8.1.2. 承包人负责采购的材料，应按图纸、工程规范和合同条款约定的材料的品牌、规格、型号、参数、性能、质量标准、外观型式等要求进行采购，并提供产品合格证明及出厂证明，对材料质量负责。

8.1.3. 已标价工程量清单中的工程数量不作为承包人采购材料的依据，承包人在采购材料之前自行参考本工程的施工图纸、工程变更、运输施工损耗、现场实际情况以及承包人的施工管理水平确定材料采购数量，如果由于材料采购数量超出或少于结算用量，导致的费用增加或工期延误由承包人负责。

8.2. 材料的接收与拒收

8.2.1. 承包人采购的材料，应保证产品质量合格，承包人应在材料到货前 24 小时通知发包人和监理人清点，发包人和监理人必须在接到通知后 24 小时内进行清点和查验。承包人进行材料的制造和生产的，应符合相关质量标准，并向监理人提交材料的样本以及有关资料，并应在使用该材料之前获得监理人同意。

8.2.2. 承包人采购的材料不符合设计或有关标准要求时，承包人应在监理人要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料运出施工现场，并重新采购符合要求的材料，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

8.3. 材料的保管与使用

8.3.1. 承包人采购材料的保管与使用

1) 承包人采购的材料由承包人妥善保管。规程规范与技术标准规定材料使用前必须进行检验或试验的，承包人应按监理人的要求进行检验或试验，检验或试验费用除合同约定外由承包人承担，不合格的不得使用。

2) 发包人或监理人发现承包人使用不符合设计或有关标准要求的材料时，有权要求承包人进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由承包人承担。

3) 在超出国家规范及标准检测规定之外的情况下,若监理人或发包人对进场报验材料仍有异议,可按规定程序进行抽检,送检材料费及检验费用由承包人先行支付。若检验合格,送检材料费及检验费用由发包人承担;若检验不合格,检验费用由承包人承担,工期不予顺延并由承包人承担由此给发包人造成的损失。

4) 承包人采购的由同一供应商提供的同种型号的材料,若任何一批次的检验结果不能满足合同约定时,监理人和发包人均有权要求承包人对已经使用的上述的材料进行重新检验。此时,不论重新检验结果是否满足合同约定,由此造成的检验、修复、返工、损失等费用均由承包人承担,工期不予顺延。

5) 发包人、监理人对材料的检验认可并不免除以后因材料缺陷引起工程质量缺陷时承包人应承担的责任。

8.4. 禁止使用不合格的材料

8.4.1. 发包人和监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料,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(或)延误的工期由承包人承担。

8.4.2. 发包人或监理人发现承包人使用了不合格的材料,承包人应按照发包人或监理人的指示立即改正,并禁止在工程中继续使用不合格的材料。

8.4.3. 如果监理人或发包人发现承包人使用了不合格的材料,则发包人或监理人有权指令承包人:

1) 在指令规定的时间内将不符合合同文件约定的任何材料运出现场;

2) 用符合合同文件约定的材料取代。

8.4.4. 如果承包人未能在指令规定的时间或者在指令中未规定时间的情况下未能在合理的时间内执行上述指令,则发包人有权委托他人执行该项指令,由此发生的费用以及给发包人造成的损失由承包人承担,发包人有权从合同价格中予以扣除。

8.4.5. 若承包人将假冒伪劣材料用于本工程,则每发生一例,发包人有权要求承包人承担相当于该批材料价款 2 倍的违约金,该款项直接从工程进度款及工程结算款中扣除,无需经承包人同意。承包人并应无条件负责修复、拆除并将所购材料退场,由此产生的一切费用及责任和(或)延误的工期由承包人承担。

8.5. 施工设备和临时设施

8.5.1. 承包人提供的施工设备和临时设施

1) 承包人应按合同进度计划的要求,及时配置施工设备和修建临时设施。进入施工场地的承包人设备需经监理人核查备案后才能投入使用。承包人更换合同约定的承包人设备的,应报监理人审核,发包人批准后使用。

2) 承包人应按照其投标施工组织设计方案进行临时设施建设,并承担修建临时设施的费用。在施工组织设计之外需要临时占地的,应由承包人自行办理相关手续和承担相关费用。

8.5.2. 发包人提供的施工设备和临时设施

发包人提供的施工设备或临时设施,相应的费用由双方协商解决。

8.5.3. 要求承包人增加或更换施工设备

承包人使用的施工设备不能满足合同进度计划和(或)质量要求时,发包人或监理人有权要求承包人增加或更换施工设备,承包人应及时增加或更换,由此增加的费用和(或)延误的工期由承包人承担。

8.6. 材料与设备专用要求

承包人运入施工现场的材料、施工设备以及在施工场地建设的临时设施，包括备品备件、安装工具与资料，必须用于工程。未经发包人批准，承包人不得运出施工现场或挪作他用；经发包人批准，承包人可以根据施工进度计划撤走闲置的施工设备和其他物品。

9. 试验与检验

9.1. 取样

试验属于自检性质的，承包人可以单独取样。试验属于监理人抽检性质的，可由监理人取样，也可由承包人的试验人员在监理人的监督下取样。

9.2. 材料和工程的试验和检验

9.2.1. 承包人按照规程规范与技术标准进行材料和工程的试验和检验，并为监理人对上述材料和工程的质量检查提供必要的试验资料和原始记录。承包人采购的材料检验工作及费用由承包人自行负责。按合同约定应由监理人与承包人共同进行试验和检验的，由承包人负责提供必要的试验资料和原始记录。试验属于自检性质的，承包人可以单独进行试验。试验属于监理人抽检性质的，监理人可以单独进行试验，也可由承包人与监理人共同进行。承包人对由监理人单独进行的试验结果有异议的，可以申请重新共同进行试验。如承包人在发包人或监理人不在场的情况下对材料进行抽样送检，发包人处承包人 1000 元/次的违约金并重新抽样试验，如承包人抽样送检弄虚作假，发包人处承包人 5000 元/次的违约金并重新抽样试验。

9.2.2. 监理人对承包人的试验和检验结果有异议的，或为查清承包人试验和检验成果的可靠性要求承包人重新试验和检验的，可由监理人与承包人共同进行。重新试验和检验的结果证明该项材料或工程的质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担；重新试验和检验结果证明该项材料和工程符合合同要求的，相应的检测费用和（或）延误的工期由发包人承担。

10. 变更

10.1. 变更的范围

10.1.1. 合同履行过程中发生以下情形的，应按照本条约定进行变更，本合同内所用“变更”一词是指设计变更和工程指令：

1) 设计变更是指发包人指示，交由承包人施工的涉及结构功能、建筑功能、材料变动等技术经济文件，设计变更的主要内容：

- a) 经设计人修正的原施工图出现错、漏、碰、缺等情况，导致做法变动、材料代换或其他变更事项；
- b) 由于发包人要求并经设计人同意改变建设标准、结构功能、使用功能、增减工程内容，而导致做法变动、材料代换或其他变更事项；
- c) 由于发包人要求采用新工艺、新材料或其他技术措施，或由于发包人应客户要求提出变更，导致做法变动、材料代换或其他变更事项。

2) 工程指令是指发包人发起，并交由承包人施工的非设计变更类的技术经济文件。按施工紧急程度分为一般工程指令与特急工程指令，一般工程指令指按正常程序发起、实施、审批的工程指令；特急工程指令指在项目实施过程中发生涉及客户投诉、自然灾害、安全威胁等情况，经发包人口头同意而直接下发的紧急性工程指令。工程指令的主要内容：

- a) 已施工的部位需要拆除;
- b) 承包人承包范围之外增加的零星工程与用工事项;
- c) 其他工程指令。

10.1.2. 承包人正式申报的变更签证所包含的工作内容、工程量或完成情况等需由承包人、监理人、发包人的工程、成本相关人员共同签名确认并经发包人盖章方可有效,但对变更价款的最终确认,须经发包人代表签字并加盖发包人公章方能对发包人产生约束力。

10.1.3. 承包人采用或更改任何施工方案、施工工艺、施工工序、施工措施均不构成工程变更,由此产生的费用均由承包人承担,即便发包人对前述方案、工艺、工序、措施和工艺进行了签证,也只是对技术的确认,发包人不因此而承担任何费用。

10.1.4. 承包人为了明确专业关系、落实施工工序、说明施工工艺对施工图纸的部分内容或部位、部件进行施工图纸的深化或细化设计,此等深化或细化设计工作不视为设计增加或变更,并且此等施工图纸的深化或细化的费用已包含于签约合同价中。

10.1.5. 工程量清单与图纸之间存在的工程量或工作内容差异时,则承包人应按图纸施工,发包人不必为此发出增加或减少工程量的指示,该情况不属于本条所指的变更。

10.1.6. 发包人提出的对已完成的分项工程进行变更,承包人应在施工前将施工方案报发包人确认;对于可能重复利用的材料,承包人应小心保护,承包人拆除时未采取保护措施或拆除后保护不当的,由承包人负责。

10.2. 变更权

10.2.1. 发包人可发出任何指示要求变更,承包人应予执行,不得以变更价款未确定为由推迟或拒绝执行;承包人不得擅自作出变更,承包人要求的任何变更,必须经发包人书面批准后方可执行;惟在特殊紧急危及安全的情况下,发包人可追认承包人作出的变更。发包人要求、批准或继后追认的变更不应影响本合同的效力。

10.2.2. 除得到发包人书面指令外,承包人不得擅自做出工程变更,但在特殊情况下,承包人可先按照发包人的口头指令进行相应的工程变更,但承包人应在接到口头指令后不超过48小时以书面形式向发包人申报予以追认。

10.2.3. 施工中承包人不得擅自对原工程进行变更,因承包人擅自变更设计发生的费用和由此导致发包人的损失,由承包人承担,工期不予顺延。

10.2.4. 涉及设计变更的,应由设计人提供变更后的图纸和说明。设计人提出的设计变更,必须经发包人批准后,承包人才能按变更图进行施工。

10.2.5. 如果发包人作出变更指示是因为:

- 1) 承包人的违约或毁约;
- 2) 承包人自身施工方便;
- 3) 承包人施工措施需要;或
- 4) 承包人自身其他原因。

则由于上述原因引起的变更所造成的费用增加和(或)工期延误应当由承包人承担。

10.3. 变更程序

10.3.1. 发包人提出变更

1) 发包人向承包人发出书面变更指示，变更指示应说明计划变更的工程范围和变更的内容。

如果发包人在发出变更指令前要求承包人提出一份变更建议书，承包人应 3 天内做出书面回应，并提交：

- a) 对建议要完成的工作的说明，以及对此前已经完成工作和后续将开展工作的影响情况说明；
- a) 变更实施的进度计划安排及对原进度计划做出必要修改的建议书；
- b) 承包人对变更估价的建议书。

在发包人下达变更指令前，承包人不延误任何工作。

10.3.2. 监理人提出变更建议

监理人提出变更建议的，需要向发包人以书面形式提出变更计划，说明计划变更工程范围和变更的内容、理由及原因，以及实施该变更对签约合同价和工期的影响。发包人同意变更的，由发包人统一向监理人和承包人发出变更指示。发包人不同意变更的，监理人无权擅自发出变更指示。

10.3.3. 变更执行

1) 承包人收到发包人下达的变更指示后，认为有违反国家法律强制性规定、影响工程质量或存在明显不合理、浪费之处并将导致发包人损失的，应在 24 小时之内通知发包人不宜执行该变更指示的理由，由发包人确定撤销、改变或维持原变更指示。除前述情形外，承包人收到变更指示后，应立即按变更指示进行变更工作，并应当向发包人书面说明实施该变更指示对合同价格和工期的影响，且合同当事人应当按照第 10.4 款〔变更估价〕约定确定变更估价。

2) 所有设计变更、工程指令完成后应以现场签证单（应注明发生签证的原因：设计变更、工程指令，包括相关文件编号）的形式予以确认。设计变更、工程指令单的内容完全按变更指示要求施工完毕时，只需要确认完成的事实；设计变更、工程指令文件只部分完成时，应注明完成的内容与范围；当无法根据设计变更、工程指令文件直接计算出工程量，应直接在现场签证单上由发包人、监理人、承包人签字确认相应的工程量，并附上可计算工程量的图纸依据和现场记录、照片。

3) 一份设计变更或一份工程指令对应办理一次现场签证，工程指令单、设计变更单、现场签证单按发包人提供的格式填报，具体见合同附件 3：《设计变更单、工程指令单、现场测量记录单、现场签证单》。

4) 对于隐蔽工程和事后无法计算工程量的签证，承包人必须在覆盖或拆除前绘制可计算工程量的图纸以备工程量确认，必要时应使用拍照、摄像等技术手段作为依据。

5) 按照合同约定的程序完成变更及办理现场签证不得影响工程的连续施工，承包人与发包人就变更工程价款协商未达成一致时，承包人应按发包人要求先实施工程变更，然后协商解决价款问题。

6) 发包人发出的有效设计变更与工程指令，承包人应按要求实施，如果拒绝施工的，发包人有权委托其他承包人施工，所发生的费用从合同价款中扣除，并对承包人处以该费用 50%的违约金。如若承包人以故意抬高报价为基础对变更进行报价，发包人有权委托其他承包人施工，所发生的费用从合同价款中扣除，并对承包人处以该费用 50%的违约金。

7) 如承包人未经发包人同意超出合同文件约定或图纸设计内容与的要求进行施工，则无论本工程是否通过了竣工验收，均不能认为发包人同意支付该等超出合同文件或图纸范围的施工费用，该等费用由承包人

自行承担。

10.4. 变更估价

10.4.1. 变更估价原则

变更估价按照本款约定处理：

- 1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；
 - 2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；
 - 3) 如已标价工程量清单报价中的价格完全不适用，则按照以下约定进行组价：
 - a) 工程量清单已有相应的人工、材料、机械消耗量的，按已有的执行，如果没有，则套用《全国建筑、安装施工工程预算定额》或 2012 北京定额，采用定额含量承包人采购暂估价材料设备不计入综合单价，发包人认质认价材料设备不参与下浮。除模板外的措施费（包干使用）不予计取。
 - b) 除主材、人工外其他价格均执行定额单价，其中主材单价如有合同价的则按合同价；无合同价的但后期有签证价的则按签证价；如无签证价则按工程所在地建设主管部门发布的施工期间（减 30 天采购期）信息价（厂商报价不作为信息价）的算术平均价格下浮 5 个百分点执行；若既无签证价也无信息价的，则由合同当事人双方协商执行。
 - c) 人工工日单价按照合同中相应价格执行。
 - d) 变更价款工程费综合费率照发包人、承包人签定的合同价格中相应的工程量清单费率及报价条件计取。
 - 4) 承包人申报现场签证的预算书内容必须内容完整、计算准确，承包人报价高出承发包双方最终确认结算价的 10% 的，视为不诚信的高估冒算行为。因承包人不诚信行为导致的超出部分引起增加的造价咨询费由承包人承担，发包人并收取超出部分的 50% 作为违约金，直接在双方最终确认的结算价款中扣除。
 - 5) 在各分部分项工程的已标价工程量清单中同样的清单编号、同样的项目特征描述出现不同的综合单价时，按最低的综合单价执行。
 - 6) 变更导致实际完成的变更工程量与已标价工程量清单中列明的该项目工程量的变化的，只做工程量变更调整，合同约定的综合单价不调整。
- 10.4.2. 设计人对图纸的不明确部分做出的任何澄清、明确和确认不属于变更，不适用于工程变更的计量和计价。
- 10.4.3. 工程变更仅按照第 10.4.1 款约定的计价原则调整相应的清单子项工程费，措施费等其他价格因素均不因变更而调整。
- ##### 10.4.4. 变更估价程序
- 1) 承包人工程变更完成且质量合格后 1 个工作日内，由承包人、监理人、发包人的工程、成本相关人员共同完成现场测量记录单的签字确认。
 - 2) 承包人变更事项完成现场测量记录后 10 个工作日内报送现场签证，监理人收到报送资料后 3 个工作日内审核，发包人在监理人完成审核后 5 个工作日内完成确认工作；如果承包人不按规定时间报送现场签证的，视为承包人放弃现场签证和追加合同价格的权利。
 - 3) 承包人递交的关于任何变更的估价或报价应包括相应变更的工程量计算文件；计算书应具有充分的可

追溯性，用于计算的原始数字仅能来源于有关设计人确认的图纸、发包人确认的签证、招投标文件的技术说明中的约定；计算书应注明计算所依据的图纸、签证或其他文件的编号、发生的区段位置（轴线和标高）、变更前后工程实体的状态、构件或房间号等索引信息，且应写明算术运算的过程，以便监理人及发包人能方便和快捷地根据合同文件进行追溯校核。如果发包人或监理人要求，承包人应确保其工程量计算人员在要求的任何合理时间就其工程量计算的过程、计算书和价格组成明细等向监理人或发包人作必要解释，以确保变更计量和计价工作的及时性和准确性。

4) 《工程联系单》只作发包人和承包人双方联系的用途，不作为计价依据，如承包人认为应计价的，承包人须申请办理现场签证手续。现场签证结算时应凭有效的现场签证单原件才能办理，否则发包人可以不对其计算费用或追加合同价格。

5) 所有设计变更单、工程指令单由发包人统一进行编号(按归属合同及分专业连续编号)，现场签证单由发包人的成本管理人员统一进行编号(按归属合同及分专业连续编号)；双方都应设置设计变更、工程指令事项的单据交付记录及台账，即交付对方单据时要求对方签收，接受方不得拒签；发包人、监理人及承包人每月月底必须对上月 26 日至本月 25 日所有设计变更单、工程指令单、现场签证单的数量进行台账核对清理，保证三方资料的完整性和一致性。

6) 因变更签证引起的合同价格调整应计入最近一期的进度款中支付或扣除。

10.5. 承包人的合理化建议

10.5.1. 承包人提出合理化建议的，应向监理人提交合理化建议说明，说明建议的内容和理由，以及实施该建议对合同价格和工期的影响。

10.5.2. 监理人应在收到承包人提交的合理化建议后 5 天内审查完毕并报送给发包人，发现其中存在技术上的缺陷，应通知承包人修改。发包人应在收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。合理化建议经发包人批准的，由发包人及时发出变更指示，由此引起的合同价格调整按照第 10.4 款〔变更估价〕约定执行。发包人不同意变更的，发包人或监理人应书面通知承包人。

10.5.3. 承包人在施工中提出的合理化建议涉及到对设计图纸或施工组织设计的更改及对材料的换用，须经发包人同意。未经发包人同意擅自更改或换用时，承包人承担由此发生的费用，并赔偿发包人的有关损失，工期不予顺延。

10.5.4. 承包人提出的合理化建议经发包人同意采纳后，如导致合同价格增加，发包人不会对此给予补偿；如导致不能完全实现原设计意图或降低了原有功能，则节省的费用应从合同价格中扣除；如更改不影响原设计意图且不降低原有功能，则节省的费用应从合同价格中扣除，给予承包人合理化建议的奖励由发包人、承包人协商确定。

10.6. 变更引起的工期调整

因单项设计变更导致合同价格增加 10 万元以上的，经发包人确认影响本工程关键线路的，工期可相应顺延，增加工期天数双方协商确定。

10.7. 暂列金额

10.7.1. 暂列金额是指发包人在工程量清单中暂定并包括在签约合同价中的一笔款项，用于工程合同签订

时尚未确定或者不可预见的所需材料、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的合同价格调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用，应按照发包人的要求使用。

10.7.2. 此类款项的工程可能发生也可能不发生，所以以预留暂定款的形式计入签约合同价，其计量、计价和结算的方法与变更价款的方法相同。上述暂列金额的实施内容均包括在承包人的工程承包范围和合同责任范围内。

10.7.3. 暂列金额不作为结算的依据，在合同执行期间，须按发包人的要求部分或全部使用，未使用部分从签约合同价内完全扣除。

10.8. 计日工

10.8.1. 若发包方认为有关的工作不能以实物量度的方法计算及定价，则以计日工单价表所列方法计算费用。需要采用计日工方式的，经发包人同意后，由监理人通知承包人以计日工计价方式实施相应的工作，其价款按列入已标价工程量清单中的计日工计价项目及其单价进行计算；已标价工程量清单中无相应的计日工单价的，按合同第10条相关约定确定变更工作的单价。。

10.8.2. 采用计日工计价的任何一项工作，承包人应在该项工作实施过程中，每天提交以下报表和有关凭证报送监理人审查：

- 1) 工作名称、施工部位、工作内容和工程量数量以及开始、完成时间；
- 2) 投入该工作的所有人员的姓名、专业、工种、级别和耗用工时；
- 3) 投入该工作的材料类别和数量；
- 4) 投入该工作的施工设备型号、台数和耗用台时；
- 5) 其他有关资料和凭证。

10.8.3. 除本合同已经明确的工作范围外，发包人认为需要委托承包人施工并完成的其他单项工程或零星工程，以及对原承包范围的增减，发包人有权通过书面通知的形式进行明确并加以调整，超过本合同承包范围的其他单项工程或零星工程按合同约定的方法据实结算，承包人不能因承包范围的零星增加而拒绝施工、要求增加工程工期和改变变更计价方式等。

10.8.4. 计日工的工程量为暂定量，发生时按实际完成工程量经发包人确认后以现场签证的形式体现，由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

11. 价格调整

11.1.1. 本工程合同价格已综合考虑了人工及材料市场价格波动、国家政策调整及配合整体工程进度而产生的加班赶工费等各种因素在内，除发包人认可的设计变更及现场签证以外，不随其他任何因素变化而调整。

12. 合同价格、计量与支付

12.1. 合同价格形式

12.1.1. 本合同采用固定单价合同，双方确认的工程量清单包干。

12.1.2. 因相关因素影响引起的合同价款需要调整时，调整因素及方法：发包人提出或确认的设计变更和材料变更、因施工质量安全要求提高由现场监理工程师或发包人现场项目负责人确认的单价、工程量签证

单、技术核定单、因变更造成承包人废弃已施工部分工作量或待进场及已进场的原材料等均作为合同价款调整的依据；

12.1.3. 因发包人原因未完成相应工作或造成的工期延误所造成的承包人经济损失；监理、发包人书面认定的现场签证的工程量增减以及由此引起的措施费的变更；

12.1.4. 因发包人原因未完成相应工作或造成的工期延误所造成的承包人经济损失；监理、发包人书面认定的现场签证的工程量增减以及由此引起的措施费的变更；

12.1.5. 措施项目费用是承包人为完成工程项目，发生于该工程施工前和施工过程中管理、技术、工艺、安全、环境保护、生活、信息等方面的工作内容，由承包人根据本合同文件的要求以及企业自身水平等投标报价，并经发包人确认的包干价格。

12.1.6. 《其他项目报价表》中计日工的工程量为暂定量，发生时按实际完成工程量经发包人确认后以现场签证的形式体现，由承包人汇总后，列入最近一期进度付款申请单，由监理人审查并经发包人批准后列入进度付款。

12.1.7. 《其他项目报价表》中暂列金额，包含于本工程承包范围内，惟有款项为暂定。暂列金额不作为结算的依据，在合同期间须按发包人的要求部分或全部使用，未使用部分从暂列金额内完全扣除。

12.1.8. 合同总价中包括的风险范围：

- 1) 图纸范围内设计内容包干；
- 2) 人、材、机的市场价格变化；
- 3) 措施项目费；
- 4) 有经验的承包商应该可以预料的风险；
- 5) 图纸虽未明确表示但按国家、地方、行业工程规范与标准必须实施的内容；
- 6) 合同文件明确要求包干的内容；
- 7) 承包人投标时漏报的但属于发包人要求实施的内容；

12.1.9. 双方约定可调整固定单价合同价的情况：

- 1) 经发包人确认的现场签证；

12.1.10. 工程量约定：

- 1) 确定工程量是为发包人的现场工程师、成本工程师、监理人、承包人四方现场共同测量的签字确认并经发包人盖章的数值。
- 2) 除合同另有约定外，发包人在招标阶段所提供的工程量清单中工程量为暂定数量，合同签订后，承包人以发包人确定版的围墙图纸重新进行计算工程量，经双方核对并书面签字确认。经合同双方签字确认的工程量及清单列项将视作由承包人自主提供的，工程量清单内没有列明或填报但按施工图纸、工程规范和技术标准或者其他适用标准和规范属于完成本工程所必需的项目，均视为承包人已将该项费用已分摊在工程量清单的其他单价或总价子目中，这些项目将不会被重新计算工程量和计取合同价格。
- 3) 如变更导致某项目数量减少或该项目直接取消，则减少的数量应按确认版图纸重新计算，而不论工程量清单中是否包含此项目，也不论重新计算的工程数量是多于还是少于工程量清单内该项目的数量，发

人将在签约合同价中扣除按照减少（或取消）的工程数量乘以相应合同单价计算的金额。

12.1.11. 工程量清单综合单价约定：

- 1) 工程量清单采用综合单价计价，综合单价包括完成工程量清单中一个规定计量单位项目所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费和利润，并考虑风险因素。承包人在投标报价已结合本企业的技术水平、管理水平和工程实际的自主报价。除合同约定可调整外，承包人的综合单价包含了 12.1.2. 款约定的固定单价包含的费用内容，在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。
- 2) 发包人不接受承包人因组价不当（包括但不限于列项对应的工作内容理解的偏差、工料机械消耗量水平的确定、生产要素市场价格的判断、取费等）或任何其他差错而主张的任何损失或索赔。
- 3) 该综合单价不得因招标工程量与实际竣工工程量的差异而提出变化，且承包人不得因此而提出其他费用的索赔。

12.2. 预付款

12.2.1. 预付款的支付

发包人按合同价（扣除暂定金额、暂估价）的 30% 支付预付款，其中包含按安全文明施工措施项目费的 100% 支付安全文明施工措施项目费。

预付款抵扣方式：不抵扣。

12.3. 计量

12.3.1. 计量原则：

工程量计量采用《房屋建筑与装饰工程工程量计量规范》（GB50854-2013），该规范没有约定的或合同另有约定的，以发包人确认的计量办法或其他相关国家标准、行业标准为依据，对图纸及工程变更进行计量。

12.3.2. 承包人须根据发包人确认的格式及要求，在合同规定的日期，向发包人提出完成工程量确认申请。

12.3.3. 本工程根据图纸设计内容和工程承包范围，按照实际形象进度来支付工程进度款。承包人向监理人提交工程实体合格、验收资料合格的当期工程进度款申请、当期形象进度报表及各施工部位工艺及实体数码照片、当期工程造价计算书、本期工程中形成的《分部分项工程质量验收单》（包括检验批验收资料）等资料，监理人在接到上述资料后 5 天内完成审核，通过后上报发包人审批。

12.4. 工程进度款支付

12.4.1. 工程进度款支付比例及要求：

- 1) 工程进度款根据施工进度支付，进度款累计支付至签约合同价款（扣除暂列金额、暂估价）的 80% 时停止支付。
- 2) 发包人在接到监理人的审核意见后 7 天内完成对本期工程进度款的审定及违约金、应扣款、代付款的核算，在确认价款后 10 天内，并在承包人根据发包人的审定支付额度提供等额有效工程款发票后，发包人在 10 个工作日内以转账支票（同城）或商业汇票的方式支付。
- 3) 发包人按照当地政府规定支付比例向承包人支付安全文明施工措施费。
- 4) 措施项目费的支付：按照工程款支付比例随工程进度款支付。
- 5) 各期工程进度款的计算公式：每期工程进度款=已竣工程金额×相应付款比例+奖金-违约金-代付

款一应扣款。

6) 工程全部竣工,竣工验收合格并办理结算完毕,审计部门出具结算审计报告后,发包人累计支付给承包人的工程款应达到工程结算总价的 100%。

12.4.2. 双方确认,承包人在每月申请进度款时应提供满足的付款要求的施工验收资料,包括但不限于进场材料检验、检验批验收、分部 and 分项验收、单位工程验收、隐蔽工程验收等,否则,发包人有权拒绝支付进度款,并不承担逾期付款责任,承包人不得据此延迟工期,由此产生的损失由承包人自行承担。

12.4.3. 承包人在每次申请进度付款时按照发包人的要求提供已按国家规定和劳动合同约定向其职员和劳务工人支付了工资的证明,否则发包人有权拒绝任何付款而不承担任何责任,直至承包人提交了各项证明。发包人有权在承包人和其专业分包人未支付工资时直接代付劳务工人工资(无论多于或少于承包人应付的数目),并从承包人的应付款中相应扣除。

12.4.4. 工程进度款与质量、安全挂钩,若申报工作的质量、安全达不到验收规范要求,发包人有权暂缓支付该部分工程款,直至合格为止。

12.4.5. 发包人有权在付款中扣除如下任何款项:

1) 如果承包人供应的任何材料或完成的工作不符合合同要求,在完成修正和更换前,扣除该修正和更换所需费用。

2) 如果承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务,在该项工作或义务完成前,扣除该工作或义务的价值。

3) 承包人按照本合同约定应承担的任何违约责任或发包人可扣留的任何款项。

12.4.6. 因为承包人原因(包括但不限于质量达不到要求,预算申报及核对滞后、资料提交达不到要求等)造成的付款滞后,责任由承包人承担。

12.5. 支付账户

12.5.1. 发包人应将合同价款支付至合同协议书中约定的承包人账户。

13. 验收

13.1. 竣工验收

13.1.1. 竣工验收程序

工程具备以下条件的,承包人可以申请竣工验收:

1) 除发包人同意的甩项工作和缺陷修补工作外,合同范围内的全部工程以及有关工作,包括合同要求的试验及检验均已完成,并符合合同要求;

2) 已按合同约定编制了甩项工作和缺陷修补工作清单以及相应的施工计划;

3) 已按国家工程竣工验收有关规定,向发包人提供完整竣工资料(包括政府部门竣工备案存档所需资料)及竣工验收报告,否则发包人有权拒绝竣工验收申请。

13.1.2. 竣工验收程序

承包人申请竣工验收的,应当按照以下程序进行:

a) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告,监理人应在收到竣工验收申请报告后 10 天内完成审查并报送

发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

b) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 10 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人、政府质量监督部门等相关单位完成竣工验收。

c) 工程经发包人、监理人、承包人四方验收确认合格。

d) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

13.1.3. 竣工日期

竣工日期是指工程经竣工验收合格的，以在工程接收证书中载明的日期为实际竣工日期。

13.1.4. 拒绝接受工程

对于竣工验收不合格的工程，承包人完成整改后，应当重新进行竣工验收，经重新组织验收仍不合格的且无法采取措施补救的，则发包人可以拒绝接收不合格工程，因不合格工程导致其他工程不能正常使用的，承包人应采取措施确保相关工程的正常使用，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担，给发包人造成损失的，承包人还应予以赔偿。

13.1.5. 移交、接受工程

1) 合同当事人应当在获得竣工验收后 7 天内完成工程的移交，承包人应在规定的时间内撤出全部临建、施工人员、机械设备和剩余材料（除收尾工程所需的以外），并将所有承包范围内的工程清理干净，如承包人不能及时拆除或清理，发包人有权派人按抛弃物拆除并清理，因此发生的费用由承包人承担。

2) 发包人无正当理由不接收工程的，发包人自应当接收工程之日起，承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用。

3) 承包人无正当理由不移交工程的，承包人应承担工程照管、成品保护、保管等与工程有关的各项费用，并由承包人承担给发包人造成的损失。

13.2. 竣工退场

13.2.1. 竣工退场

取得竣工验收报告后 7 天内，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；

2) 临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；

3) 按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料（收尾工程及整改工程所需的除外），包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；

4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；

5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。承包人应在取得竣工验收报告后 7 天内完成竣工退场，逾期未完

成的，发包人有权出售或另行处理承包人遗留的物品，由此支出的费用由承包人承担，发包人出售承包人遗留物品所得款项在扣除必要费用后应返还承包人。

13.2.2. 地表还原

- 1) 承包人应按发包人要求恢复临时占地及清理场地，承包人未按发包人的要求恢复临时占地，或者场地清理未达到合同约定要求的，发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。
- 2) 如工完不清场，则每日收取地租为工程结算价款的 1 %，在质量保证金中扣回，且工程不能计作已竣工，实际竣工日期按经验收合格后清场完毕之日计，承包人承担工期延误的违约责任；且发包人有权委托其他人恢复或清理，所发生的费用由承包人承担。

14. 竣工结算

14.1. 竣工结算申请

14.1.1. 工程竣工并经设计、监理、发包人验收合格，承包人方可办理结算；结算工程量经发包人签字认可后方可进行结算。

14.1.2. 承包人报送竣工结算资料 3 份，至少有 1 份原件并提供 1 套电子光盘，每套资料应包含但不限于以下资料：

- 1) 经双方已确认并盖章的已标价工程量清单或预算书；
- 2) 经发包人签发的设计变更、工程指令单及相应的现场测量记录单、现场签证结算；
- 3) 水、电、燃气等费用资料；
- 4) 工期（包括开工指令、停、复工报告）、质量（包括工程缺陷记录文件、整改合同、整改记录）、违约金、奖励通知单；
- 5) 经发包人工程管理部与设计开发部审核的作为结算基础的竣工图纸、工程竣工验收资料、隐蔽验收记录；
- 6) 经发包人确定的无须设计院确认的零星工程竣工图纸；
- 7) 经发包人确认的索赔文件以及经双方确认的其他的重要经济性预结算协商资料。

14.1.3. 图纸会审、设计交底等各类会议纪要不得直接作为结算依据，须经双方协商签定补充协议或以现场签证形式体现后方可作为结算依据。

14.1.4. 承包人违约金相应扣款项，由发包人办理扣款单，在结算总价中扣除。

14.1.5. 承包人必须在合同规定时间内，编制完成工程结算书并整理完整的结算资料向发包人报送，若承包人提交的工程结算资料不完整，经发包人催促后 14 天内仍未补充完整的，发包人有权只对现有的该工程结算资料进行工程结算审核，此外承包人零星再增加的该工程结算资料，发包人不接受，也不对其承担任何责任，由承包人承担因未提交资料而产生的不利后果。

14.1.6. 凡是涉及到合同价格增减的现场签证均必须有发包人签字并盖章方为有效。

14.1.7. 按国家规定由承包人交纳的各种税收、劳动保险费及其他费用已包含在签约合同价内，由承包人负责向税收等部门交纳。

14.1.8. 承包人提交的竣工结算报告应包括承包人认为截止于提交报告之日其有权获得的全部合同价格、

赔偿、补偿及其他任何金额。任何未在竣工结算报告中体现的项目，视为承包人放弃了要求发包人支付的权利。

14.2. 竣工结算审核

14.2.1. 监理人应在收到竣工结算报告后 14 天内完成核查并报送发包人。发包人应在收到监理人提交的经审核的竣工结算报告后 14 天内完成对其中竣工结算资料有效性的审核，经发包人审核确认的竣工结算资料方为合格。监理人或发包人对竣工结算报告有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的竣工结算报告。

14.2.2. 除合同第 14.2.3 款、第 14.2.4 款约定的情况外，发包人在收到承包人提交的合格竣工结算报告后进行审核，经双方协商确定合同结算金额后，双方签定竣工结算造价确认书。除非发包人代表签字并加盖发包人公章的形式表示认可或接受，否则发包人的任何作为与不作为，包括但不限于要求承包人补充资料、不同意的表示、质疑、要求协商的会议、要求签定与承包人提出的竣工结算报告不一致的协议或备忘录等，均视为对竣工结算报告的不认可。

14.2.3. 若本工程结算需政府主管部门审计的，承包人应积极配合政府主管部门的审计，合同双方结算过程中确认的结算金额，不作为最终的结算金额，最终竣工结算金额以政府审定价格为准，并以此签定竣工结算造价确认书。

14.2.4. 若本工程结算需发包人上级主管单位审定的，承包人应积极配合发包人上级主管部门的审核，以发包人按上级主管部门审定的价格与承包人协商确定价格作为最终竣工结算金额，并以此签定竣工结算造价确认书。

14.2.5. 发包人应在签署竣工结算造价确认书且收到承包人提交的与结算总额等额的有效工程发票后的 30 天内，完成对承包人的竣工付款，付款至结算总金额的 100%。如发包人未能按合同约定期限支付此款项的，则随后的 21 天视为宽限期。在宽限期内，承包人不得行使任何追讨的权利，且发包人无需向承包人承担逾期付款的违约责任。如发包人未能在宽限期结束前付竣工结算款的，承包人应向发包人发出要求付款的通知，发包人收到承包人通知后仍不能按要求付款，可与承包人协商签定延期付款协议，经承包人同意后可延期支付。若宽限期届满后，发包人收到承包人通知后仍不付款且双方未达成延期付款协议的，每逾期一日，发包人应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率（折算为日利率后）向承包人支付逾期付款的利息。

14.2.6. 发包人在收到合格竣工结算报告后，可自行或委托有资质的造价咨询人进行审核，发包人委托造价咨询人与承包人就结算问题进行的沟通、协商、确认仅为协商过程性的行为。除非发包人代表签字并加盖发包人公章，任何形式的文件以及任何人的行为都不能视为发包人对竣工结算造价确认书的认可。

14.2.7. 承包人报送的竣工结算造价最终核减额应在审核总价 8% 以内（含 8%），若结算造价最终核减额超出 8%，则超出部分而引起的造价咨询酬金增加部分由承包人支付，承包人并须向发包人支付超出金额部分 5% 的违约金。

14.2.8. 承包人不按本合同约定编制工程竣工结算报告并按时报送发包人进行审核，或承包人不积极配合发包人进行工程竣工结算审核（或审计），造成工程竣工结算无法按期完成，发包人有权延期支付承包人

竣工结算款，且发包人不承担违约责任。

14.2.9. 在发包人承包人就结算金额达成一致、或生效裁判文书确定前，发包人对争议部分的支付义务不能确定，因此也无支付义务。只有在双方就结算金额达成一致或生效裁判文书确定发包人的支付义务后，发包人才有按照双方达成的一致或生效裁判文书支付结算款的义务，并在未按双方达成的一致或生效裁判文书确定的支付时间支付结算款时，才开始承担逾期支付的违约金或承担其他违约责任。

14.2.10. 承包人在工程竣工结算审核过程中应积极配合发包人的工作，以图纸、现场签证、国家标准及相关规定为依据，协商解决问题，共同完成工程结算编制、审核工作；若承包人不积极配合，故意扯皮，恶意拖延审核时间（包括不配合发包人聘请的造价咨询人对竣工结算进行的审计工作），发包人将停止进行该项工程的竣工结算审核工作；由此造成的一切后果由承包人承担。

14.3. 最终结清

14.3.1. 最终结清申请单

1) 承包人应在质量维护期满 7 天内，向发包人提交最终结清申请单，并提供相关证明材料。最终结清申请单应列明质量保证金、应扣除的质量保证金、质量维护期内发生的增减费用。

2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料，承包人应向发包人提交修正后的最终结清申请单。

14.3.2. 最终结清证书和支付

1) 发包人应在收到承包人提交的最终结清申请单后 14 天内完成审批。发包人逾期未完成审批，并不视为发包人同意承包人提交的最终结清申请单。

2) 发包人应在颁发最终结清证书后 14 天内完成支付。

3) 承包人最终结清有异议的，按第 20 条〔争议解决〕的约定办理。

14.4. 缺陷责任期与保修

14.4.1. 缺陷责任期的具体期限：详见合同专用条款。

14.5. 质量保证金

14.5.1. 质量保证金：约定承包人用于保证其在维护任期内履行维护义务的担保。

14.5.2. 承包人在合同签订后 3 日内支付发包人合同金额 3% 的质量保证金。

14.5.3. 质量保证金的退还

1) 发包人在维护期满后，退还质量保证金。质量保证金的全额退还以承包人完全履行维护义务为前提；承包人未完全履行维护义务的，发包人有权在扣除相应金额后，退还剩余部分的质量保证金。

2) 质量保证金的退还方式：银行转帐支票或商业汇票。

14.6. 维护

14.6.1. 维护责任

1) 承包人应按法律、行政法规或国家关于工程质量维护的有关规定，对交付发包人使用的工程在合同约定的维护期内承担质量维护责任。如合同条款未对维护期进行规定，则按《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号）执行。维护期自实际竣工日期之日起计算，实际竣工日期以获得竣工验收报告的日期为

准。

- 2) 责任确属承包人的，承包人应立即自担费用进行维修，不得以任何理由推脱。如果承包人拒绝维修，发包人有权直接请第三方进行维修，费用由承包人承担，发包人并有权收取维修费用的 15%作为违约金，维修费用在质量保证金中扣除。
- 3) 如承包人维修后的项目在维护期内发生返修，由承包人承担责任；承包人拒绝维修的，发包人有权另行聘请第三方施工单位进行维修，由此引起的一切费用和责任由承包人承担，发包人并有权收取维修费用的 15%作为违约金，维修费用在质量保证金中扣除。
- 4) 对责任归属有争议的，双方应友好协商解决或委托鉴定，明确责任归属，鉴定费用由责任方承担。

14.6.2. 修复费用

- 1) 维护期内，修复的费用按照以下约定处理：
 - a) 维护期内，因承包人原因造成工程的缺陷、损坏，承包人应负责修复，并承担修复的费用以及因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失；
 - b) 维护期内，因发包人使用不当造成工程的缺陷、损坏，如发包人或使用人要求，承包人应负责修复，但发包人应承担修复的费用；
 - c) 因其他原因造成工程的缺陷、损坏，如发包人或使用人要求，承包人应负责修复，发包人应承担修复的费用，因工程的缺陷、损坏造成的人身伤害和财产损失由责任方承担。
- 2) 若承包人在合理时间内未完成发包人指明的缺陷的修复工程，或经发包人证实承包人在维修期间无故拖延，则发包人有权雇佣其他机构或人士进行修复和完成剩余工程。承包人将负责补偿所有发包人因此而蒙受的损失，从承包人在本工程剩余的质量保证金中扣除，如剩余的质量保证金不足，则发包人有继续追偿的权利。

14.6.3. 修复通知

在维护期内，发包人在使用过程中，发现已接收的工程存在缺陷或损坏的，应书面通知承包人予以修复，但情况紧急必须立即修复缺陷或损坏的，发包人可以口头通知承包人并在口头通知后48小时内书面确认，承包人应按发包人指令到达工程现场并修复缺陷或损坏。

15. 违约

15.1. 承包人违约

15.1.1. 承包人违约的情形

在履行合同过程中发生的下列情况属承包人违约：

- 1) 承包人违反合同约定进行转包或违法分包的；
- 2) 承包人违反合同约定采购和使用不合格的材料；
- 3) 因承包人原因导致工程质量不符合合同要求的；
- 4) 承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误，具体见合同条款7.5.4（因承包人原因导致工期延误）；
- 5) 承包人在质量维护期内，未能对质量维护期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按发包人或监理人的指

示再进行修补；

6) 承包人不按合同约定履行义务的其他情况。

承包人发生除第6)目约定以外的其他违约情况时，发包人或监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。

15.1.2. 承包人违约的责任

承包人应承担因其违约行为而增加的费用和（或）延误的工期。承包人违约责任的承担方式和计算方法具体见相应的合同条款。

15.1.3. 因承包人违约解除合同

发包人或监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、施工设备和临时设施，其费用由双方协商另行签定补充协议。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

15.1.4. 因承包人违约解除合同后的处理

因承包人原因导致合同解除的，则合同当事人应在合同解除后 28 天内完成估价、付款和清算，并按以下约定执行：

- 1) 合同解除后，发包人或监理人确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备和临时工程等的价值。承包人应按照发包人要求的时间与发包人、监理人共同勘查现场，确定已竣工程与未竣工程的工程界面，并对已经进场的物料进行清点。如果承包人不参加前述工作的，以发包人与监理人确认的结果为准进行结算。
- 2) 合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。本合同因承包人的原因解除的，承包人应向发包人承担签约合同价 10%的违约金，发包人有权从结算款中直接扣除。如上述违约金不足以弥补发包人由此所遭受损失的，承包人还应承担继续赔偿的责任。

发包人有权按合同约定扣留承包人已竣工程价值 3%的质量保证金，承包人仍然应当按合同约定承担缺陷责任和质量维护责任，计算维护期的开始时间为工程实施完毕整体竣工后的实际竣工日期。
- 3) 合同解除后，承包人应承担因解除合同给发包人造成的损失。
- 4) 合同解除后，承包人应按照发包人要求和监理人的指示完成现场的清理和撤离。若在提出要求后 7 天内，承包人仍未执行，发包人可（惟不必对任何损失或破坏负责）迁离和出售承包人任何前述财产，并将出售所得收入减除费用后转归承包人。如承包人怠于撤场，则自发包人发出撤场通知之日起，承包人应当按承担相当于逾期竣工的违约责任，且发包人有权暂停结算。
- 5) 承包人应在合同解除后 7 天内，向发包人移交至合同解除之日因本工程产生的一切图纸、文档和其他工程资料，并保证其正确性、有效性和完整性；承包人移交的资料有错误的，由承包人予以修正，承包人不能修正或资料缺失的，应承担赔偿责任。
- 6) 发包人和承包人应在合同解除后进行清算，出具最终结清付款证书，结清全部款项。
- 7) 发包人和承包人未能就解除合同后的结清达成一致而形成争议的，按第 20 条（争议解决）的约定办理。

15.1.5. 合同利益的转让

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签定的材料采购合同的权益转让给发包人，承包人应在收到解除合同通知后 14 天内，协助发包人与采购合同的供应商达成相关的转让协议。

15.1.6. 除上述约定外，因一方不按约定履行合同，造成对方经济损失的，概由违约方承担违约赔偿责任。

16. 不可抗力

16.1. 不可抗力的确认

16.1.1. 不可抗力是指合同当事人在签定合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性紧急情况，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争和合同条款中约定的其他情形。其他情形指：

- 1) 7 级以上持续 24 小时的大风；
- 2) 持续降雨/降雪 24 小时且日降雨/降雪量 200mm 以上；
- 3) 100 年未遇的洪水；
- 4) 42℃ 及以上持续 24 小时的高温。

不可抗力的发生地仅应局限于本工程施工期间工程所在城市，同时，本款所述社会性突发事件仅局限于施工现场以外且非承包人原因所导致的情形，施工现场内的任何社会性突发事件均不得视为不可抗力。任何形式的罢工在任何情况下均不得视为不可抗力。法律的变更和政府行为不属于不可抗力。

16.1.2. 不可抗力发生后，发包人和承包人应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，双方尽量协商解决，若达不成一致意见的按第 20 条（争议解决）的约定处理。

16.2. 不可抗力的通知

16.2.1. 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同另一方当事人和监理人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。

16.2.2. 不可抗力持续发生的，合同一方当事人应及时向合同另一方当事人和监理人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

16.3. 不可抗力后果的承担

16.3.1. 不可抗力引起的后果及造成的损失由合同当事人按照法律规定及合同约定各自承担。不可抗力发生前已完成的工程应当按照合同约定进行计量支付。

16.3.2. 不可抗力导致的人员伤亡、财产损失、费用增加和（或）工期延误等后果，由合同当事人按以下原则承担：

- 1) 永久工程以及因永久工程损坏造成的第三人人员伤亡和财产损失由发包人承担；
- 2) 已运至施工现场的材料、承包人施工设备、临时设施或工具的损坏，以及因此而造成第三人人员伤亡和财产损失由承包人承担；
- 3) 发包人和承包人承担各自人员伤亡和财产的损失；
- 4) 因不可抗力影响承包人履行合同约定的义务，已经引起或将引起关键线路工期延误的，应当顺延工期，

由此导致承包人停工的费用损失由承包人自行承担；

5) 因不可抗力引起或将引起工期延误，发包人要求赶工的，由此增加的赶工费用由发包人承担；

6) 承包人在停工期间按照发包人要求照管、清理和修复工程的费用由发包人承担。

16.3.3. 不可抗力发生后，合同当事人均应采取措施尽量避免和减少损失的扩大，任何一方当事人没有采取有效措施导致损失扩大的，应对扩大的损失承担责任。

16.3.4. 因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

16.4. 因不可抗力解除合同

16.4.1. 因不可抗力导致合同无法履行连续超过 30 天或累计超过 60 天的，发包人和承包人均有权解除合同。合同解除后，发包人按照合同约定支付承包人已竣工程款。该款项包括：

1) 合同解除前承包人已完成工作的价款；

2) 承包人为工程订购的并已运至施工场地的完好的材料和其他物品的价款；

3) 承包人撤离施工现场以及遣散承包人人员的费用；

4) 按照合同约定在合同解除前应支付给承包人的其他款项；

5) 扣减承包人按照合同约定应向发包人支付的款项；

6) 双方商定或确定的其他款项。

7) 合同解除后，发包人有权按合同约定扣留承包人已竣工程价值 3% 的质量保证金，承包人仍然应当按合同约定承担质量维护责任，计算质量维护的开始时间为合同解除且工程移交发包人之日。

17. 保险

17.1. 工伤保险

17.1.1. 发包人应依照法律规定参加工伤保险，并为在施工现场的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，并要求监理人及由发包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

17.1.2. 承包人应依照法律规定参加工伤保险，并为其履行合同的全部员工办理工伤保险，缴纳工伤保险费，费用已含在签约合同价内；由承包人为履行合同聘请的第三方依法参加工伤保险。

17.2. 其他保险

17.2.1. 承包人应为其施工现场的全部人员办理其应该办理的其他保险并支付保险费，费用已含在签约合同价内；包括其员工及为履行合同聘请的第三方的人员，发包人对于任何承包人雇员的意外或伤亡，都不负任何法律上的赔偿责任。

17.2.2. 承包人应为其施工设备等办理财产保险。

17.3. 持续保险

合同当事人应在施工进度、范围、性质发生变化时通知其保险人，以确保根据合同条款在所有时间内有完备的保险，由此所发生的费用，由合同当事人自行承担。保险事故发生时，发包人、承包人有责任尽力采取必要的措施，防止或者减少损失。

17.4. 保险凭证

合同当事人应及时向另一方当事人提交其已投保的各项保险的凭证和保险单复印件。

17.5. 未按约定投保的补救

17.5.1. 发包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则承包人可代为办理，所需费用由发包人承担。发包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由发包人负责补足。

17.5.2. 承包人未按合同约定办理保险，或未能使保险持续有效的，则发包人可代为办理，所需费用可由承包人承担，发包人可随时从支付给或应支付给承包人的款项中扣回，或视同到期债务向承包人追索。承包人未按合同约定办理保险，导致未能得到足额赔偿的，由承包人负责补足。

17.6. 通知义务

17.6.1. 发包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得承包人同意，并通知监理人；承包人变更除工伤保险之外的保险合同时，应事先征得发包人同意，并通知监理人。

17.6.2. 保险事故发生时，投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。发包人和承包人应当在知道保险事故发生后及时通知对方。

18. 索赔

18.1. 承包人的索赔

根据合同约定，承包人认为有权得到追加付款和（或）延长工期的，应按以下程序向发包人提出索赔：

18.1.1. 承包人应在知道或应当知道索赔事件发生后 28 天内，向监理人递交索赔意向通知书，并按照合同条款约定的依据，说明发生索赔事件的事由；

18.1.2. 承包人应在发出索赔意向通知书后 28 天内，向监理人正式递交索赔报告；索赔报告应按照合同条款约定的依据，详细说明索赔理由以及要求追加的付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料；

18.1.3. 索赔事件具有持续影响的，承包人应按合理时间间隔继续递交延续索赔通知，说明持续影响的实际情况和记录，列出累计的追加付款金额和（或）工期延长天数；

18.1.4. 在索赔事件影响结束后 28 天内，承包人应向监理人递交最终索赔报告，说明最终要求索赔的追加付款金额和（或）延长的工期，并附必要的记录和证明材料。

18.1.5. 承包人未严格按本款要求的时限和程序进行索赔的，丧失要求追加付款和（或）延长工期的权利。

18.2. 对承包人索赔的处理

对承包人索赔的处理如下：

18.2.1. 监理人应在收到索赔报告后 14 天内，按照合同条款约定的索赔依据，完成审查并报送给发包人。监理人对索赔报告存在异议的，有权要求承包人提交全部原始记录副本；

18.2.2. 发包人应在监理人收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后的 28 天内，由监理人向承包人出具经发包人签认的索赔处理结果，发包人逾期答复的，并不视为认可承包人的索赔要求。

18.2.3. 承包人接受索赔处理结果的，索赔款项在当期进度款中进行支付；承包人不接受索赔处理结果的，按照第 20 条（争议解决）约定处理。

18.3. 发包人的索赔

18.3.1. 根据合同约定，发包人认为有权得到赔付金额和（或）延长质量维护期的，发包人应向承包人发

出通知并附有详细的证明。任何情况下，承包人均无权以发包人发出通知或其他有关文件的时间不及时或程序不合理为由而减轻或免除自身的责任。

18.4. 对发包人索赔的处理

对发包人索赔的处理如下：

18.4.1. 承包人收到发包人提交的索赔报告后，应及时审查索赔报告的内容、查验发包人证明材料；

18.4.2. 承包人应在收到索赔报告或有关索赔的进一步证明材料后 28 天内，将索赔处理结果答复发包人。如果承包人未在上述期限内作出答复的，则视为对发包人索赔要求的认可；

18.4.3. 发包人接受索赔处理结果的，发包人可从应支付给承包人的合同价格中扣除赔付的金额或延长质量维护期；发包人不接受索赔处理结果的，按第 20 条〔争议解决〕约定处理。

18.5. 提出索赔的期限

18.5.1. 承包人按第 14.1 款〔竣工结算申请〕约定提交竣工结算报告后，应被视为已无权再提出在提交竣工结算报告前所发生的任何索赔。

18.5.2. 承包人按第 14.1 款〔竣工结算申请〕提交的最终结清申请单中，只限于提出竣工结算报告后发生的索赔。承包人提出索赔的期限自发包人颁发最终结清证书时终止。

19. 争议解决

19.1. 和解

合同当事人可以就争议自行和解，自行和解达成协议的经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

19.2. 调解

合同当事人可以就争议请求建设行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

19.3. 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以向工程所在地（即合同履行地）有管辖权的人民法院提起诉讼，解决争议。

19.4. 争议解决条款效力

合同有关争议解决的条款独立存在，合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

1. 第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.7 其他合同文件包括：经合同当事人约定的与工程施工有关的具有合同约束力的文件或书面协议。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：是指用于工程施工的场所，包括永久占地和临时占地。

1.1.3.8 永久占地包括：依据设计图纸确定，包括规划红线图范围内全部土地以及其他必要用地。

1.1.3.9 临时占地包括：双方在合同履行过程中，根据工程需要确定。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：本市建设行政主管部门的有关规范性文件。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：有关本工程的现行有效的国家标准、行业标准、工程所在地的地方性标准，以及相应的规范、规程等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：_____；

发包人提供国外标准、规范的份数：_____；

发包人提供国外标准、规范的名称：_____。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：_____。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；

(7) 图纸;

(8) 已标价工程量清单或预算书;

(9) 其他合同文件。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限: 开工前 7 天内;

发包人向承包人提供图纸的数量: 3 套;

发包人向承包人提供图纸的内容: 。

1.6.4 图纸和承包人文件的保管

需要由承包人提供的文件, 包括: 必要的加工图和大样图, 均不是合同计量与支付的依据文件;

承包人提供的文件的期限为: 开工前 7 天内;

承包人提供的文件的数量为: 4 套;

承包人提供的文件的形式为: 施工图;

发包人审批承包人文件的期限: 收到相关文件后 7 天内。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在 3 天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点: ;

发包人指定的接收人为: 。

承包人接收文件的地点: 河北省邯郸市磁县磁州镇贸易街中段路南(敦化社区);

承包人指定的接收人为: 戴向军17303100536。

监理人接收文件的地点: ;

监理人指定的接收人为: 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定: 由承包人负责取得出入施工现场所需的批准手续和全部权利, 以及取得因施工所需修建道路、桥梁以及其他基础设施的权利, 并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定: 承包人已知悉场外交通设施的技术参数和具体条件, 确认场外交通设施可以满足工程施工需要。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定: 发包人不负责免费提供场内道路和交通设施。由承包人负责修建、维修、养护和管理施工所需的场内道路和交通设施, 并承担费用。

1.11 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: 可以调整。

2. 发包人

2.1 发包人代表

发包人代表：

姓 名：_____；

身份证号：_____；

职 务：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

发包人对发包人代表的授权范围如下：1、工程进度与工程量的确认；2、督促并控制好工程进度、质量、投资。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：开工前 7 日内。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：承包人查勘现场，确认施工现场已具备施工所需要的条件。如有遗漏，由承包人自行负责解决。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(15) 承包人提交的竣工资料的内容：①承包人向发包人提供完整竣工图及竣工图电子文档、②其他竣工材料。

承包人需要提交的竣工资料套数：4 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：发包人要求的时间。

承包人提交的竣工资料形式要求：WORD、PDF 或者发包人要求的其他格式。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：武艳良_____；

身份证号：130427198309265718_____；

建造师执业资格等级：壹级建造师（机电工程）_____；

建造师注册证书号：冀1132021202202395_____；

建造师执业印章号：/_____；

安全生产考核合格证书号：冀建安B（2023）0535222_____；

联系电话：18031066158_____；

电子信箱: ivyj13722596776@163.com;

通信地址: 河北省邯郸市磁县磁州镇贸易街中段路南(敦化社区);

承包人对项目经理的授权范围如下: 对施工项目进行全面管理。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求: 参考投标文件承诺的时间。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任: 若擅自变更,则承包人承担中标价 2%的违约金,由此对发包人造成的工期延误和经济损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任: 发包人有权责令限期更换,要求承包人承担中标价 2%的违约金,由此对发包人造成的工期延误和经济损失由承包人承担。

3.3 承包人人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限: 开工前 7 日。

3.3.2 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: 发包人有权责令限期撤换,由此对发包人造成的工期延误和经济损失由承包人承担。

3.3.3 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求: 由经发包人同意,方可离开。

3.3.4 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任: 未经发包人同意不得擅自更换主要施工管理人员。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括: 本工程不得分包。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容: 按照发包人与监理方签订的合同,依照有关法律、法规和合同,负责和主持整个项目的监理工作,在合同规定范围内,对工程项目施工进行全过程监理(包括但不限于工程质量、工期进度、安全文明施工管理、工程量与工程款的审核等)。详见监理合同。

关于监理人的监理权限: / 。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定: / 。

4.2 监理人员

总监理工程师:

姓 名: / ;

职 务: / ;

监理工程师执业资格证书号: / ;

联系电话: / ;

电子信箱: / ;

通信地址: / ;

关于监理人的其他约定: / 。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 质量标准：合格。

关于工程奖项的约定：/。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：执行通用条款。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：达到国家、地方、行业相关规范性要求。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：施工现场的治安保卫工作（包括此项工作发生的费用）均由承包人承担。
关于编制施工场地治安保卫管理计划的约定：开工前由承包人负责编制施工场地治安保卫管理计划，并制定应对突发治安事件的紧急预案，全面负责施工现场的安全保卫工作。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：达到《建筑施工现场环境与卫生标准》以及国家、地方、行业相关规范性要求。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：开工后全额支付安全文明施工费。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：执行通用条款。

7.1.2 施工组织设计的编制和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前3日。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到后14天内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：收到后 14 天内。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工通知载明的开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：/。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起360天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调

整要求。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：执行通用条款。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：除每延误一天向发包人支付签约合同价万分之一的工期违约金外，还须承担由此给发包人造成的其他经济损失以及其他法律责任。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同总价的百分之三。

7.6 暂停施工

暂停施工的其他情形和有关约定： / 。

7.7 提前完工

7.7.2 提前竣工的奖励：每提前竣工一天奖励合同总价的万分之一，提前竣工奖励的最高限额为合同总价的百分之二。

8. 材料与设备

8.3 材料与工程设备的保管与使用

8.3.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：由承包人承担。

8.5 施工设备和临时设施

8.5.2 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担。

8.6 材料与设备专用要求

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：按照有关规定、管理部门的要求、发包人需求确定。

9. 试验与检验

9.2 材料和工程的试验和检验

9.2.1 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按照发包人或监理人的指示配置，按有关规定配置。

施工现场需要配备的试验设备：按照发包人或监理人的指示配置，按有关规定配置。

施工现场需要具备的其他试验条件：按照发包人或监理人的指示配置，按有关规定配置。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定：执行通用条款。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：7 天。

发包人审批承包人合理化建议的期限：14 天。

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： / 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：钢筋、水泥、几种材料的市场价格波动超过本合同约定的范围，合同价格予以调整（注：请根据需要，准确列明需要调整的材料）；其他材料及工程设备的市场价格发生波动，合同价格不予调整。施工机械使用费、人工费的价格发生波动或任何性质的调整，合同价格不予调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第2种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：②。

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

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

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

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围：各种因素引起的材料价格、工程设备价格、施工机械使用费价格、人工费成本、管理费、利润等的波动、变化或调整；因承包人自身经营管理水平、施工技术、经营税费变化、违法违规、发生安全事故、第三人违约侵权、纠纷赔偿等各种因素引起的承包人费用增加、损失等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法：1、经发包人认可的设计变更；2、经发包人计量后签证认可的工程量变化；3、增减价格应由甲、乙双方共同签证确认。其余的材料不予调整。

12.2 预付款

12.1 合同价格形式

1、固定单价合同。

综合单价包含的风险范围：各种因素引起的材料价格、工程设备价格、施工机械使用费价格、人工费成本、管理费、利润等的波动、变化或调整；因承包人自身经营管理水平、施工技术、经营税费变化、违法违规、发生安全事故、第三人违约侵权、纠纷赔偿等各种因素引起的承包人费用增加、损失等。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法：1、经发包人认可的设计变更；2、经发包人计量后签证认可的工程量变化；3、增减价格应由甲、乙双方共同签证确认。其余的材料不予调整。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同签订后 15 日内一次性支付合同金额（扣除暂列金）的 30%作为工程预付款。

其中包含：安全文明施工费用预付额度：100%，其余按照施工进度支付。

其他预付款额度：农民工工伤保险费额度 100%

预付款支付期限：合同签订后 15 日内。

预付款扣回的方式： / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限： 。

预付款担保的形式为： 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、图纸及变更指示等进行计算。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 执行通用条款 。

12.4 工程进度款支付

12.4 工程进度款支付

12.4.1 工程进度款支付比例及要求

关于付款周期的约定：

(1)进度报告提交的时间及周期：第一份已完工程量报告应在开工日期所在月历的最后一天之前提交，所包含的期间应从开工日期起至开工日期所在月历的 25 日止，此后的每份已完工程量报告均应在当月的 25 日止，直至工程完工并移交为止。

(2)承包人按月向发包方提交由监理方认可的月工程进度报告。

(3) 承包人完工后，向发包方提供工程进度报告、竣工决算报告、竣工图、承包方、发包方工程验收报告、支付申请书、国网北京昌平供电公司验收部门出具验收报告。等资料，经发包人认可后，支付至合同价款的 80%。工程尾款支付以第三方审计公司出具报告的最终金额为准。

(4) 本项目合同金额为暂定合同金额。工程竣工验收后 10 日内，承包方向发包方递交由银行出具的质量保证金保函。同时发包方对本项目开展第三方审计。发包人在收到承包人质量保证金保函后，依据第三方审计公司最终审核的金额进行尾款的支付。如需支付的工程总额即审定的工程总价款低于已支付的合同金额的 80%，则承包人应将差额退还给发包人。

进度付款申请单的编制

(1) 关于进度付款申请单编制的约定：达到付款节点后，按照发包人要求的格式编制，并附上已完成工程量报表和有关资料，包括工程量清单及设备部分供货清单。

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：达到付款节点后 7 日内提交。

进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：收到付款申请 7 日内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：收到监理人确认的进度款申请后 7 天内。

(1) 发包人支付进度款的期限：签发支付证书后 28 天内。

13. 验收

13.1 竣工验收

13.1.1 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

(1) 承包人向监理人报送竣工验收申请报告，监理人应在收到竣工验收申请报告后 14 天内完成审查并报送发包人。监理人审查后认为尚不具备验收条件的，应通知承包人在竣工验收前承包人还需完成的工作内容，承包人应在完成监理人通知的全部工作内容后，再次提交竣工验收申请报告。

(2) 监理人审查后认为已具备竣工验收条件的，应将竣工验收申请报告提交发包人，发包人应在收到经监理人审核的竣工验收申请报告后 28 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人等相关单位完成竣工验收。

(3) 竣工验收合格的，发包人应在验收合格后 14 天内向承包人签发工程接收证书。发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自验收合格后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

(4) 竣工验收不合格的，监理人应按照验收意见发出指示，要求承包人对不合格工程返工、修复或采取其他补救措施，由此增加的费用和（或）延误的工期由承包人承担。承包人在完成不合格工程的返工、修复或采取其他补救措施后，应重新提交竣工验收申请报告，并按本项约定的程序重新进行验收。

(5) 工程未经验收或验收不合格，发包人擅自使用的，应在转移占有工程后 7 天内向承包人颁发工程接收证书；发包人无正当理由逾期不颁发工程接收证书的，自转移占有后第 15 天起视为已颁发工程接收证书。

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：每逾期一天，应以签约合同价为基数，按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付违约金。

13.1.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：颁发工程接收证书后 7 天，移交给发包人或发包人指定的单位。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为： / 。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为： / 。

13.2 竣工退场

13.2.1 竣工退场

颁发工程接收证书后，承包人应按以下要求对施工现场进行清理：

- (1) 施工现场内残留的垃圾已全部清除出场；
- (2) 临时工程已拆除，场地已进行清理、平整或复原；
- (3) 按合同约定应撤离的人员、承包人施工设备和剩余的材料，包括废弃的施工设备和材料，已按计划撤离施工现场；
- (4) 施工现场周边及其附近道路、河道的施工堆积物，已全部清理；
- (5) 施工现场其他场地清理工作已全部完成。

施工现场的竣工退场费用由承包人承担。

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 天内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：承包人应在工程竣工验收合格后 28 天内向发包人提交竣工结算申请单，并提交完整的结算资料。

竣工结算申请单应包括的内容：

- (1) 竣工结算合同价格；
- (2) 发包人已支付承包人的款项；
- (3) 应扣留的质量保证金；
- (4) 发包人应支付承包人的合同价款。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：发包人应在收到承包人提交的经审核的竣工付款申请单后 14 天内完成审批，并向承包人签发经发包人签认的竣工付款证书。

发包人完成竣工付款的期限：发包人应在签发竣工付款证书后的 14 天内，完成对承包人的竣工付款。

14.4 缺陷责任期与保修

14.4.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：从工程通过竣工验收之日起 24 个月。

14.5 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定： / 。

14.5.2 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 1 种方式:

- (1) 质量保证金保函, 保证金额为: 合同金额 3%;
- (2) ∕ 的工程款;
- (3) 其他方式: ∕。

质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 3 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: 承包人在竣工验收后 10 日内向发包人递交由银行开具的质量保证金保函原件, 质量保证金金额为合同金额 3%。质量保证期到期后, 经乙方申请, 甲方将保函退回给乙方。

14.6 维护

14.6.1 保修责任

工程保修期为: 约定详见工程质量保证书。

14.6.2 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: 收到通知后 24 小时内。

15. 违约

15.1 发包人违约

15.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形: ∕。

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: 因工程具有不确定性, 双方约定, 如出现未能如期下达开工通知的情形, 发包人无须承担违约责任。

(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: 以违约金额为基数, 按照中国人民银行规定的同期同类贷款利率为标准, 计算逾期付款违约金。

15.1.2 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: 承包人应承担因其违约行为而增加的费用和 (或) 延误的工期。

15.1.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定: 发包人发出整改通知后, 承包人在指定的合理期限内仍不纠正违约行为并致使合同目的不能实现的, 发包人有权解除合同。

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: 材料、设备按照合理成本价支付费用。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, 发包人可继续使用, 无须支付或承担费用。

16. 不可抗力

16.1 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： / 。

16.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 28 天内完成款项的支付。

17. 保险

17.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： 由承包人投保，并承担费用。

19. 争议解决

19.3 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 工程所在地 人民法院起诉。

附件 1: 工程质量保修书

发包人(全称): 首都师范大学附属育新学校

承包人(全称): 河北诚乐电力建设工程有限公司

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就特定行业公用经费其他专业施工采购项目（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程，屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，供热与供冷系统，电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。具体保修的内容，双方约定如下：_____。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

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

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

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

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：_____。

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

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：河北诚乐电力建设工程有限公司

地 址：北京市海淀区西三旗育新花园34号

地 址：河北省邯郸市磁县磁州镇贸易街中段路南（敦化社区）

法定代表人(签字)：_____

法定代表人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

委托代理人(签字)：_____

电 话：010-82902281

电 话：0310-2131666

传 真：_____

传 真：_____

开户银行：_____

开户银行：中国建设银行股份有限公司磁县支行

账 号：_____

账 号：13001648108050512545

邮政编码：102208

邮政编码：056002

附件 2：建设工程廉政责任书

发包人： 首都师范大学附属育新学校

承包人： 河北诚乐电力建设工程有限公司

为加强建设工程廉政建设，规范建设工程各项活动中发包人承包人双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设法律法规和廉政建设的有关规定，订立本廉政责任书。

一、双方的责任

- 1.1 应严格遵守国家关于建设工程的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。
- 1.2 严格执行建设工程合同文件，自觉按合同办事。
- 1.3 各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反建设工程管理的规章制度。
- 1.4 发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、发包人责任

发包人的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

- 2.1 不得向承包人和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。
- 2.2 不得在承包人和相关单位报销任何应由发包人或个人支付的费用。
- 2.3 不得要求、暗示或接受承包人和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- 2.4 不得参加有可能影响公正执行公务的承包人和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。
- 2.5 不得向承包人和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同发包人工程建设管理合同有关的业务活动；不得以任何理由要求承包人和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、承包人责任

应与发包人保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的有关方针、政策，执行工程建设强制性标准，并遵守以下规定：

- 3.1 不得以任何理由向发包人及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。
- 3.2 不得以任何理由为发包人和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。
- 3.3 不得接受或暗示为发包人、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。
- 3.4 不得以任何理由为发包人、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

4.1 发包人工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，依据有关法律、法规给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.2 承包人工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，依据有关法律法规处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给发包人单位造成经济损失的，应予以赔偿。

4.3 本责任书作为建设工程合同的组成部分，与建设工程合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

五、责任书有效期

本责任书的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

六、责任书份数

本责任书一式四份，发包人承包人各执二份，具有同等效力。

发包人：首都师范大学附属育新学校（公章）

法定地址:

法定代表人或其委托代理人 朱然 (签字)

电话: 010- 82902281

传真: _____

电子邮箱: _____

开户银行: _____

帐号: _____

邮政编码: 102208

监督单位: _____ (盖章)

承包人：河北诚乐电力建设工程有限公司（公章）

法定地址：河北省邯郸市磁县磁州镇贸易街中段路南
(教化社区)

法定代表人或其委托代理人: 何文 (签字)

电话: 0310-2131666

传真: _____

电子邮箱: jyjl3722596776@163.com

开户银行：中国建设银行股份有限公司磁县支行

帐号: 13001648108050512545

邮政编码: 056002

监督单位: _____ (盖章)

附件 3：成交通知书



特定行业公用经费其他专业施工采购项目 成交通知书

河北诚乐电力建设工程有限公司：

贵公司在“特定行业公用经费其他专业施工采购项目”竞争性磋商采购中，经竞争性磋商小组认真评审及采购人确认，确定为成交单位。

一、项目名称：特定行业公用经费其他专业施工采购项目

二、成交单位：河北诚乐电力建设工程有限公司

三、成交金额：¥：7658106.01 元

（大写：柒佰陆拾伍万捌仟壹佰零陆元零壹分）

四、合同履行期限：90 日历天（以甲方或监理书面通知为准）

五、质量标准：合格

六、安全生产标准化管理目标：达标

七、其他承诺：无

八、备注：无

接到中标通知书后，请你单位在 30 天内与采购人联系，并签订书面合同。

首都师范大学附属育新学校

2025 年 08 月 19 日

附属育新学校

特定行业公用经费其他专业施 工程
工采购项目

总价

投 标 人：河北城牙电力建设工程有限公司

(单位盖章)



封-3

工程总价

招 标 人： 首都师范大学附属育新学校

工程名称： 特定行业公用经费其他专业施工采购项目

投标总价（小写）： 7,658,106.01

（大写）： 柒佰陆拾伍万捌仟壹佰零陆元零壹分

投 标 人： 河北诚康电力建设工程有限公司



法定代表人
或其授权人： 戴全 (签字或盖章)



编 制 人： 王婷 (造价人员签字盖专用章)



编制时间： 年 月 日

总 说 明

工程名称：特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 1 页



工程项目价格汇总表

工程名称: 特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额 (元)	其中:			
			暂估价 (元)	建筑垃圾 运输处置费 (元)	规费(元)	
					规费	其中：农民工 工伤保险
1	分部分项工程	6510621.27		135028.72	131317.3	/
1.1	首都师范大学附属育新学校电力工程	6510621.27		135028.72	131317.3	/
2	措施项目	515164.06		12379.24	18049.26	/
2.1	其中：单价措施项目	178232.29			18049.26	/
2.2	其中：安全文明施工费	261645.48				/
2.3	其中：施工场地场外运费和消纳费	12379.24		12379.24		/
3	其他项目					/
3.1	其中：暂列金额（包括计日工）					/
3.2	其中：专业工程暂估价					/
3.3	其中：计日工					/
3.4	其中：总承包服务费					/
4	税金	632320.68				/
投标报价合计=1+2+3+4		7658106.01		147107.96	149366.56	0

安全文明施工费明细表

工程名称: 特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	子目名称	不含税金额(元)				含税金额(元)	备注
			实际成本(元)	企业管理费(元)	利润(元)	小计(元)		
1		管理目标等级(达标)对应的《图集》标准内项目措施费	237320.15	11866.02	12459.31	261645.48	285193.57	
其中	1.1	安全施工费	52487.72	2624.39	2755.61	57867.72	63075.81	
	1.2	文明施工费	52549.16	2627.46	2758.83	57935.45	63149.64	
	1.3	环境保护费	47277.7	2363.89	2482.08	52123.67	56814.8	
		临时设施费	85005.57	4250.28	4462.79	93718.64	102153.32	
		常态化疫情防控措施费						
2		特殊安全文明施工措施费						
其中	2.2	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费						
	2.2	超过一定规模的危大工程对应的安全文明施工增加措施费						
	2.3	其他特殊安全文明施工措施费						
合计			237320.15	11866.02	12459.31	261645.48	285193.57	

注: 1. 依据表“4.12总报价措施项目报价组成分析表”,在“实际成本”“企业管理费”“利润”填写对应数值,并逐项在表“4.12总报价措施项目报价组成分析表”中列明施工方案出处及计算方法。

2. “管理目标等级()对应的《图集》标准内项目措施费”中“()”填写要求: 按照工程清单和最高投标限价中填写招标人要求的管理目标等级; 按照报价中填报的管理目标等级须与投标文件中所填报的管理目标等级一致,且不得低于招标人要求的管理目标等级。

专业工程暂估价表

工程名称: 特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1、此表由招标人填写，投标人在计取税金前应将上述专业工程“暂估价金额”的“不含税金额”计入投标价格。
2、“人+机占比”为人工费与机械费之和占专业工程暂估价（不含税金额）的比例。“人+机占比”仅作为最高投标限价下限标准确定、评标过程中专家测算投标报价是否低于合理成本使用。投标人应当根据自身的安全文明施工施工方案计算安全文明施工费报价，不得使用招标工程量清单中暂估价专业工程“人+机占比”计算其投标报价，也不得以招标工程量清单中“人+机占比”与实际“人+机占比”的差异作为合同价格调整的理由。
3、备注栏中应当对未达到招标规模标准的是否采用分包做出说明，采用分包方式的应当由发包人和承包人依法通过招标方式选择分包人。

税金项目计价表

工程名称: 特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 1 页 共 3 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.1	安全施工费			52487.72	2624.39	2755.61	57867.72	63675.81	
1.1.1	安全棚		AQSGF_ZDQJ*100%	52487.72	2624.39	2755.61	57867.72	63675.81	
1.1.2	临边洞口交叉高处作业防护								
1.1.3	常态化疫情防控措施：如防护用品、消毒物资...								常态化疫情防控措施
1.1.4									
1.2	文明施工费			52549.16	2627.46	2758.83	57935.45	63149.64	
1.2.1	安全标志、标牌		WNSGF_ZDQJ*100%	52549.16	2627.46	2758.83	57935.45	63149.64	
1.2.2	安全防护设施								
1.2.3	常态化疫情防控措施：按清单列项								常态化疫情防控措施
1.2.4									
1.3	环境保护费			47277.7	2363.89	2482.08	52123.67	56814.8	
1.3.1	现场临时绿化费用		BJJRF_ZDQJ*100%	47277.7	2363.89	2482.08	52123.67	56814.8	
1.3.2	控制扬尘、噪声、废气费用								
1.3.3	常态化疫情防控措施：按清单列项								常态化疫情防控措施
1.3.4									
1.4	临时设施费			85005.57	4250.28	4462.79	93718.64	102153.32	
1.4.1	一次使用临建		LSSSF_ZDQJ*100%	85005.57	4250.28	4462.79	93718.64	102153.32	
1.4.2	周转使用临建								

注：计算明细可另附表说明。

总价措施项目报价组成分析表

工程名称：特定行业公用经费其他专业施工采购项目

第 2 页 共 3 页

子目编码	措施项目名称	拟采取主要方案或投入资源描述	实际成本详细计算过程	不含税金额 (元)				含税金额 (元)	备注
				实际成本	企业管理费	利润	小计		
1.4.3	常态化疫情防控措施：如突发事件隔离区...								常态化疫情防控措施
1.4.4									
2.1	管理目标等级对应的《图集》标准外项目措施费								
2.1.1									
2.2	超过一定规模的危险性较大的分部分项工程专项施工方案编制、论证、审批、交底、培训、考核、评价、更新、归档、销毁等费用								
2.2.1									
2.3	其他特殊安全文明施工措施								
2.3.1									
1	现场管理费			29858.55	1492.93	1567.57	32919.05	35881.76	
1.1	现场管理费		(ZJF+ZCF+JSCS_ZJF+JSCS_ZCF+ZJCSJSCGL)*1*0.7%	29858.55	1492.93	1567.57	32919.05	35881.76	
2	施工垃圾场外运输和清运费			11228.33	561.42	589.49	12379.24	13493.37	
2.1	施工垃圾场外运输和清运费		(8JF+JVF+JSCS_ZJF+JSCS_ZJF)*1*1.1%	11228.33	561.42	589.49	12379.24	13493.37	
3	脚手架工程费			27200	1360	1428	29988	32586.92	
3.1	脚手架		45*240*100%	19800	990	1035	21825	23670.75	
4	箱式变电站调试		2000*2*100%	4000	200	210	4410	4806.9	
5	10KV送配电系统		1200*2*100%	2400	120	126	2646	2886.14	

注：计算明细可另附表说明。

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	4371252.97		40192.37
1.1	10kV外电源电缆	744875.32		8318.4
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.2	箱变电缆	93398.48		4707.24
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.3	低压电缆	659349.58		4102.22
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.4	开闭器电气	1713944.9		4598.2
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.5	开闭器自动化	189809.06		1727.44
1.5.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.6	开闭站通信	239473.22		3735.88
1.6.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
1.7	新建箱变	730402.41		13002.99
1.7.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费			
2	单价措施项目			
合 计		4371252.97		40192.37

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 1 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		10kV外电源电缆					744875.32		8318.4
1	030408001010	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: ZRC-YJV22 3. 规格: 3×150mm ² 4. 材质: 铜芯 5. 电压等级(kV): 10kV 6. 敷设方式、部位: 室内穿管敷设 7. 其它: 电缆悬挂、U行挂环、抱箍、吊钩 8. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	1340	488.36	654402.4		3135.6
2	030408006022	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 3X150mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 类型: 10kV户内冷缩式电缆终端头制作安装 5. 其它: 含电缆终端头标牌、接头抱箍、电缆耐压试验等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	4	5457.46	21829.84		393.04
3	030408006023	肘型头	1. 名称: 肘型头 2. 规格: 3X150mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 类型: 10kV肘型头制作安装 5. 其它: 含肘型头标牌、接头抱箍、电缆耐压试验等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	4	5860.4	23441.6		432.36
本页小计							699673.84		3961

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 2 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
4	030408006024	电力电缆中间接头(加强防水型)	1. 名称: 电力电缆中间接头(加强防水型) 2. 规格: 3X150mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 类型: 10kV 中间接头 5. 包含: 中间头、热缩、冷缩、防火、防腐、ID、编号、电缆耐压试验等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	2	4981.15	9962.3		196.52
5	030414015005	电缆试验	1. 名称: 10KV 电缆试验 2. 实验内容: 10KV 电缆试验 低频介损试验、局放试验 (供电局专项检测) 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	2	9787.83	19575.66		2967.6
6	030408006025	防火带	1. 名称: 防火带 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	盘	4	178.61	714.44		
7	030408010001	接头防水涂料	1. 名称: 接头防水涂料 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	8	15.79	126.32		
8	080807013020	防火封堵	1. 名称: 防火封堵 2. 规格: PSF-I 无卤有机堵料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	120	22.39	2686.8		208.8
9	080807013021	防火封堵	1. 名称: 防火封堵 2. 规格: SFD-II 速固无机堵料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	240	16.38	3931.2		417.6
本页小计							36996.72		3790.52

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 3 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
10	080807013022	法兰盘柔性封堵	1. 名称:法兰盘柔性封堵 2. 规格: 柔性法兰封堵件 Φ150 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	24	275.37	6608.88		448.56
11	080807013023	法兰盘柔性封堵	1. 名称:法兰盘柔性封堵 2. 规格: WCP-1 无卤阻燃材料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	60	22.39	1343.4		104.4
12	080807013024	法兰盘柔性封堵	1. 名称:法兰盘柔性封堵 2. 规格: WCP-60 水性电缆防火涂料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	8	31.56	252.48		13.92
		分部小计					744875.32		8318.4
		箱变电缆					93398.48		4707.24
13	030408001003	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 型号: ZRC-YJV22-10kV-3×150mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 10kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	62	481.95	29880.9		145.08
本页小计							38085.66		711.96

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 4 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
14	030408006009	电力电缆终端头制作安装	1.名称:电缆终端头 2.规格:3X150mm ² 3.材质:铜芯 4.类型:10kV户内终端式电缆终端头 5.其它:含电缆终端头、接头抱箍、电缆耐压试验等 6.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	4	5457.46	21829.84		393.04
15	030408006010	肘型头	1.名称:肘型头 2.规格:3X150mm ² 3.材质:铜芯 4.类型:10kV肘型头制作安装 5.其它:含肘型头、接头抱箍、电缆耐压试验等 6.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	2	5860.4	11720.8		216.18
16	030414015003	电缆试验	1.名称:10KV电缆试验 2.试验内容:10KV电缆试验 低频介损试验、局放试验(供电局专项检测) 3.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	2	9787.83	19575.66		2967.6
17	030408003001	热浸塑钢管	1.名称:热浸塑钢管 2.规格:Φ150, 出墙1.5米 3.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	53	193.68	10265.04		978.38
18	080807013011	法兰盘柔性封堵	1.名称:法兰盘柔性封堵 2.规格:WCP-60水性电缆防火涂料 3.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	4	31.56	126.24		6.96
本页小计							63517.58		4562.16

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 5 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计					93398.48		4707.24
		低压电缆					659349.58		4102.22
19	030408001004	电力电缆	 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJV-0.6/1kV-4×240+1×120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 0.6/1kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 含电缆标牌 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	324	1039.93	336937.32		871.56
20	030408001005	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 0.6/1kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 含电缆标牌 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	162	515.52	83514.24		330.48
21	030408001006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJV-0.6/1kV-4×95+1×50mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 0.6/1kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 含电缆标牌 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	81	454.29	36797.49		165.24
本页小计							457249.05		1367.28

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 6 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
22	030408001007	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJY-0.6/1kV-4×70+1×35mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 含电缆标牌 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	162	321.28	52047.36		251.1
23	030408001008	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: ZRC-YJY-0.6/1kV-4×50+1×25mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级 (kV): 0.6/1kV 5. 敷设方式、部位: 室外穿管敷设 6. 含电缆标牌 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	486	214.77	104378.22		753.3
24	030408006011	电力电缆头	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 4×240+1×120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 类型: 热 (冷) 缩式电缆终端头制作安装 5. 其它: 含电缆终端头标牌、防火包带、接头抱箍等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	4	1910.42	7641.68		236.32
本页小计							164067.26		1240.72

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 7 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
25	030408006012	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:4×120+1×70mm ² 3.材质:铜芯 4.类型:热(冷)缩式电缆终端头制作安装 5.其它:含电缆终端头标牌、防火包带、接头抱箍等 6.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	2	1496.33	2992.66		69.72
26	030408006013	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:4×95+1×50mm ² 3.材质:铜芯 4.类型:热(冷)缩式电缆终端头制作安装 5.其它:含电缆终端头标牌、防火包带、接头抱箍等 6.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	1	1421	1421		34.86
27	030408006014	电力电缆头	1.名称:电缆终端头 2.规格:4×70+1×35mm ² 3.材质:铜芯 4.类型:热(冷)缩式电缆终端头制作安装 5.其它:含电缆终端头标牌、防火包带、接头抱箍等 6.符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	2	1062.53	2125.06		58.08
本页小计							6538.72		162.66

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 8 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
28	030408006015	电力电缆终端头	1. 名称: 电缆终端头 2. 规格: 4×50+1×25mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 类型: 热(冷)缩式电缆终端头制作安装 5. 其它: 含电缆终端头防火包带、接头抱箍等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	6	951.96	5711.76		174.24
29	030408006016	电力电缆中间接头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 规格: 4×240+1×120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 其它: 含电缆中间接头标牌、防火包带、接头抱箍、电缆耐压试验等 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	4	1845.24	7380.96		307.24
30	030408006017	电力电缆中间接头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 规格: 4×120+1×70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 其它: 含电缆中间接头标牌、防火包带、接头抱箍、电缆耐压试验等 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	2	1487.1	2974.2		96.88
31	030408006018	电力电缆中间接头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 规格: 4×95+1×50mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 其它: 含电缆中间接头标牌、防火包带、接头抱箍、电缆耐压试验等 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范规范	个	1	1418.61	1418.61		48.44
本页小计							17485.53		626.8

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 9 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
32	030408006019	电力电缆中间接头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 规格: 4×70+1×35mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 其它: 含电缆中间接头抱箍、电缆耐电压试验等 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	2	1086.91	2173.82		76.74
33	030408006020	电力电缆中间接头	1. 名称: 电力电缆中间接头 2. 规格: 4×50+1×25mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 其它: 含电缆中间接头抱箍、电缆耐电压试验等 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	6	986.37	5918.22		230.22
34	080807013012	法兰盘柔性封堵	1. 名称: 法兰盘柔性封堵 2. 规格: 柔性法兰盘封堵件 φ150 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	15	275.37	4130.55		280.35
35	080807013013	法兰盘柔性封堵	1. 名称: 法兰盘柔性封堵 2. 规格: PSF-I 无卤有机堵料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	37.5	22.39	839.63		65.25
36	080807013014	法兰盘柔性封堵	1. 名称: 法兰盘柔性封堵 2. 规格: WCP-60 水性电缆防火涂料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	30	31.56	946.8		52.2
		分部小计					659349.58		4102.22
		开闭器电气					1713944.9		4598.2
本页小计							14009.02		704.76

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 10 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
37	03040201700	高压成套配电柜	1. 名称:10kV进线柜 2. 规格:断路器 630A 20kA 3. 电压等级(kV):10 4. 含五方闭锁功能、具备带电显示器、接地开关实现电 磁闭锁功能、本体 安装、调试、补刷 (喷)油漆、接地 等一切相关工作及 材料 5. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	123219.31	246438.62		406.72
38	030402017002	高压成套配电柜	1. 名称:10kV出线柜 2. 规格:断路器 630A 20kA 3. 电压等级(kV):10 4. 含五方闭锁功能、具备带电显示器、接地开关实现电 磁闭锁功能、本体 安装、调试、补刷 (喷)油漆、接地 等一切相关工作及 材料 5. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	8	111219.31	889754.48		1626.88
本页小计							1136193.1		2033.6

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 11 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
39	030402017003	成套配电柜、控制柜(屏、台)和箱、盘	1. 名称: 10kV 母线设备柜 2. 规格: 电流互感器 10/0.23kV 100kVA 3. 电压等级(kV): 10 4. 具有闭锁功能、带电显示器、接地开关实现电 磁闭锁功能、本体 安装、调试、补刷 防腐漆、接地 等项相关工作及 材料 5. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	110219.31	220438.62		406.72
40	03B001	配套配件	1. 名称: 配套配件 2. 含5米长的核相器、实验棒、便携式带电显示器 3. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	项	1	3307.5	3307.5		
41	030402017004	开闭器外壳	1. 名称: 开闭器外壳 2. 规格: 4.3m(长)* 1.3m(宽)*2.1m(高) 3. 具备照明功能, 符合招标文件、招 标图纸中技术参数 及验收规范	座	2	17111.9	34223.8		
42	030409002001	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 规格: -50X5mm热 镀锌扁钢 3. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	110	17.52	1927.2		133.1
43	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 规格: $\Phi 25$, L=2500 热镀锌圆钢 3. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	根	8	202.74	1621.92		70.4
本页小计							261519.04		610.22

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 12 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
44	080807013015	柔性封堵	1. 名称: 柔性封堵 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	处	40	337.58	13503.2		646.8
45	080802013001	设备标示	1. 名称: 设备标示 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	516.06	1032.12		23.68
46	080802013002	防撞指示带	1. 名称: 防撞指示 带 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	50	14.18	709		46
47	080801008001	模拟图版	1. 名称: 模拟图版 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	个	2	22050	44100		
48	080802013003	密闭空间警示牌	1. 名称: 密闭空间 警示牌 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	516.06	1032.12		23.68
49	080807013016	防凝露封堵	1. 名称: 防凝露封 堵 2. 规格: BBS 型 3. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m ²	14	5126.63	71772.82		
50	010512008001	井盖	1. 名称: 井盖 2. 规格: 双层复合 五防承重型 3. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	个	2	1112.03	2224.06		44.78
51	010512008002	简易型智能监 控井盖	1. 名称: 简易型智 能监控井盖 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	11009.17	22018.34		44.78
52	080904007001	设备ID编码锁	1. 名称: 设备ID编 码锁 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	台	2	308.7	617.4		
本页小计							157009.06		829.72

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 13 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
53	030414003001	综保装置	1. 名称:综保装置 2. 规格:具备485通讯,可以上传事故总信号,具备8小时故障自动复归功能 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	10	14000	140000		
54	030408003002	热浸镀锌钢管	1. 名称:热浸镀锌钢管 2. 规格:DN150, 出地15米 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	40	192.47	7698.8		734
55	030901013001	灭火器	1. 名称:灭火器 2. 规格:每套两具,4kg磷酸铵盐手提式灭火器 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	组	2	132.66	265.32		1.72
56	011615001001	通风孔	1. 名称:通风孔 2. 规格:200mm*300mm, 对面布置,配90° 通风弯头,镀锌板厚0.8mm, 10mm*10mm钢丝网封口 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	扇	2	308.86	617.72		52.06
57	030404034001	照明开关	1. 名称:单联双控开关 2. 规格:250V 10A 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	2	33.9	67.8		3.54
58	030404017001	配电箱	1. 名称:照明配电箱AL 2. 规格:5回路 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	台	1	3481.65	3481.65		30.42
本页小计							152131.29		821.74

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 14 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
59	030404017002	配电箱	1. 名称:安全变压器箱 2. 含安全变压器220V/36V 0.5kVA 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	台	1	1480.59	1480.59		20.46
60	030404033001	排风扇	1. 名称:排风扇 2. 规格:220V 10A 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	台	2	334.43	668.86		36.6
61	030412001001	普通灯具	1. 名称:防爆吸顶灯 2. 规格:综合考虑 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	4	420.92	1683.68		14.32
62	030412001002	普通灯具	1. 名称:防潮防爆低压灯 2. 规格:1x25W 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	420.92	841.84		7.16
63	030411001001	配管	1. 名称:配管 2. 规格:PE20 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	60	17.82	1069.2		106.2
64	030411004001	配线	1. 名称:配线 2. 规格:BV-2.5 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	180	3.84	691.2		25.2
65	030414011001	接地电阻试验	1. 名称:接地电阻试验 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	系统	2	328.52	657.04		92.98
		分部小计					1713944.9		4598.2
		开闭器自动化					189809.06		1727.44
本页小计							7092.41		302.92

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 15 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66	031101067001	DTU测控终端屏	1. 名称:DTU测控终端屏 2. 含DTU测控装置1台 3. 其他:负责采购、卸车、运输、保管、安装、接地、调试、试运行以及工程竣工后的二次搬运等一切相关费用 4. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	47165.66	94331.32		237.86
67	030404032001	端子箱	1. 名称:端子箱 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	828.52	1657.04		74.4
68	030408002001	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:ZRA-KVVP2-22-27x2.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:线槽或穿管敷设 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	200	117.16	23432		262
69	030408002002	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 型号:ZRA-KVVP2-22-26x1.5 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:线槽或穿管敷设 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	100	88.12	8812		131
本页小计							128232.36		705.26

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 16 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
70	030408002003	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: ZRA-KVVP2-22-22x1.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 线槽或穿管敷设 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	100	55.65	5565		89
71	030408002004	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: ZRA-KVVP2-22-4x2.5 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 线槽或穿管敷设 5. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	200	19.21	3842		100
72	030502005001	双绞线缆	1. 名称: 通讯五类线 2. 规格: HSGWFP22-2*5L 3. 敷设方式、部位: 线槽或穿管敷设 4. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	50	16.56	828		19.5
73	030404032002	SIM卡	1. 名称: SIM卡 2. 含1年通讯费 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	张	2	1157.63	2315.26		
74	030404032003	无线通信模块	1. 名称: 无线通信模块(含信号放大器) 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	21829.5	43659		
75	030414002001	电缆二遥系统	1. 名称: 电缆二遥系统 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	4	1341.86	5367.44		813.68
本页小计							61576.7		1022.18

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 17 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		分部小计					189809.66		1727.44
		开闭站通信					239473.22		3735.88
76	030502007001	通信光缆	1.名称:通信光缆 2.型号:GYFSTZY-48B1 3.敷设方式、部位 4.敷设管径管敷设 5.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	690	27.24	18795.6		710.7
77	030411001002	阻燃光缆子管	1.名称:阻燃光缆 子管 2.规格:Φ28 3.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	690	12.92	8914.8		234.6
78	030502015001	光缆故障定位器	1.名称:光缆故障 定位器 2.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	个	20	2219.57	44391.4		
79	030404032004	无线通信模块	1.名称:无线通信 模块(含信号放大 器) 2.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	21829.5	43659		
80	030502001001	光网络单元	1.名称:光网络单 元 2.业务类型:ONU 双PON1,具备4*FE +RS232/485 3.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	4	4241.78	16967.12		255.32
81	030502001002	分光器	1.名称:分光器(ODN) 2.符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	个	8	1177.59	9420.72		76.56
本页小计							142148.64		1277.18

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 18 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
82	030502001003	光纤配线单元	1. 名称: 光纤配线单元 2. 含尾纤 48芯 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	1833.17	3666.34		229.78
83	030502001004	光纤收容单元	1. 名称: 光纤收容单元 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	2	2453.17	4906.34		229.78
84	030502009001	跳纤	1. 名称: 跳纤 2. SC/SC-3M 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	8	29.88	238.88		24.4
85	030502005002	通讯网线	1. 名称: 通讯网线 2. 规格: 六类屏蔽 3. 敷设方式、部位: 线槽或穿管敷设 4. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	100	6.97	697		43
86	030502001005	通讯机柜	1. 名称: 通讯机柜 2. 含交直流两用双极空开、ONU拖架、分光器托架、余缆架 3. 其他: 负责采购、卸车、运输、保管、安装、接地、测试、试运行以及可能产生的二次搬运费及其他相关费用 4. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	台	2	19469.46	38938.92		1656.7
87	030404032005	SIM卡	1. 名称: SIM卡 2. 含1年通讯费 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	张	2	1157.63	2315.26		
本页小计							50762.74		2183.66

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 19 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
88	030411004002	电源线	1. 名称:电源线 2. 规格:3*2.5mm 3. 敷设方式、部位 :线槽或穿管敷设 4. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	200	11.52	2304		84
89	030502015002	电缆终端	1. 名称:电缆终端 设备 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	8045.53	16091.06		61.28
90	030404032006	充电模块	1. 名称:充电模块5 00W 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	9725.15	19450.3		
91	030502015003	交流互投装置	1. 名称:交流互投 装置 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	套	2	1722.11	3444.22		
92	030411004003	接地线	1. 名称:接地线 2. 规格:16mm ² 3. 敷设方式、部位 :线槽或穿管敷设 4. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	m	10	23.07	230.7		2.1
93	030501012001	以太网交换机	1. 名称:以太网交 换机 2. 符合招标文件、 招标图纸中技术参 数及验收规范	台	2	2520.78	5041.56		127.66
		分部小计					239473.22		3735.88
		新建箱变					730402.41		13602.99
本页小计							46561.84		275.04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 20 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
94	030402018001	组合型成套箱式变电站	 箱式变电 2. 规格: 500KVA*2 2. 箱内器件: 包含 全套三相组合式三相 变压器2台、500kVA/10 kV、10/0.4/0.11, Uk=4% 变压器2台、高压 计量柜2台、高压 熔断器柜2台、高压 熔断器柜2台、低压进 线柜2台、低压电 容器柜2台、低压 联络柜1台、低压 馈线柜6台、10kV 三相电能总表(含 电量远程采集装置)2套、30/5A电流 互感器2组、10/0. 1kV电流互感器2组 、箱变外壳的防护 等级不小于IP33、 门锁、门轴为不锈 钢件、箱体防尘、 防水、隔热、通风 良好、箱体内加装 照明、排风扇、箱 体外加装带电标志 牌、接地标志牌、 箱体外壳及框架应 有足够的强度和钢 度,能承受所装元 件操作及短路时产 生的机械应力和热 应力、同时不因装 置的吊装及运输等 情况而影响装置性 能、变压器高低压 瓷头加装绝缘护套 、变压器 低压瓷头至开关柜 低压母线加绝缘、 箱变内检修人孔、 爬梯及照明设施及	台	1	588691.73	588691.73		531.05
本页小计							588691.73		531.05

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 21 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
			其它辅助元件、本体安装、调试等一切相关工作及材料 3. 安装方式：基础上安装，基础做法详见图纸 4. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范						
95	030408001009	电力电缆	1. 名称：电力电缆 2. 规格：ZRC-VJV-8 3. 规格：1×150mm ² 4. 材质：铜芯 5. 电压等级(kV)：10KV 6. 敷设方式、部位：室内敷设 7. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	90	202.56	18230.4		141.3
96	030408006021	电力电缆头	1. 名称：电缆终端头 2. 规格：1X150mm ² 3. 材质：铜芯 4. 类型：10KV户内冷缩式电缆终端头制作安装 5. 其它：含电缆终端头标牌、接头抱箍、电缆耐压试验等 6. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	个	12	1868.09	22417.08		471.6
97	030414015004	电缆试验	1. 名称：10KV电缆试验 2. 实验内容：10KV电缆试验 低频介损试验、局放试验（供电局专项检测） 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	6	9787.83	58726.98		8902.8
本页小计							99374.46		9515.7

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：安装工程

第 22 页 共 23 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
98	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 规格:-50X5mm热镀锌扁钢 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	150	17.52	2628		181.5
99	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 规格:∠25, L=2500, 热镀锌圆钢 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	根	12	202.74	2432.88		105.6
100	030411001003	配管	1. 名称:配管 2. 规格:UPVC63 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	m	20	43.45	869		44
101	030409008001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:实验端子 2. 螺栓带母及双平垫M10, L=30 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	块	3	151.13	453.39		64.89
102	080807013017	防火封堵	1. 名称:防火封堵 2. 规格:PSF-I 无卤有机堵料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	200	22.39	4478		348
103	080807013018	法兰盘柔性封堵	1. 名称:法兰盘柔性封堵 2. 规格:柔性法兰封堵件 φ150 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	套	94	275.37	25884.78		1756.86
104	080807013019	法兰盘柔性封堵	1. 名称:法兰盘柔性封堵 2. 规格:PSF-I 无卤有机堵料 3. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	kg	235	22.39	5261.65		408.9
105	030414011002	接地电阻试验	1. 名称:接地电阻试验 2. 符合招标文件、招标图纸中技术参数及验收规范	系统	1	328.52	328.52		46.49
本页小计							42336.22		2956.24

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 安装工程

第 23 页 共 23 页

[illegible]

综合单价分析表

子目编码		子目名称		电力电缆		计量单位		m		工程量		1340					
清单综合单价组成明细																	
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费
					其中：工程设备费	材料费						其中：工程设备费	材料费				
8-47	电缆穿管敷设 电缆截面(mm2以内) 185	m	1.0000	11.88	417.29	0	5.85	21.75	22.84	2.34	11.88	417.29	0	5.85	21.75	22.84	2.34
	补充材料002 U形挂环	套	0.0664	0	33	0	0	1.65	1.73	0	0.00	2.19	0	0.00	0.11	0.11	0
	补充材料001 吊钩	个	0.0336	0	32	0	0	1.6	1.68	0	0.00	1.07	0	0.00	0.05	0.05	0
	补充材料003 扁铁	块	0.336	0	9.21	0	0	0.46	0.48	0	0.00	0.31	0	0.00	0.02	0.02	0
	补充材料004 电缆抱箍	套	0.0336	0	66.69	0	0	3.33	3.5	0	0.00	2.24	0	0.00	0.11	0.12	0
人工单价				小计													
综合用工二类180元/工日				11.88	423.10	0	5.85	22.04	23.15	2.34	414.45						
未计价材料费				小计										488.36			
清单子目综合单价														暂估合价			
主要材料名称、规格、型号				单位	数量		单价	合价	暂估单价(元)		暂估合价(元)						
电力电缆 ZRC-YJV22-10kV-3×150mm²				m	1.01		410.35	414.45			0						
其他材料费							-	8.66	-		0.00						
材料费小计							-	423.11	-		0.00						

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	030408006024	子目名称	电力电缆中间接头	计量单位	个	工程量	2									
请单综合单价组成明细																	
单价																	
子目编号	子目名称	子目单位	数量	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	材料费	其中：工程设备费	人工费	机械费	企业管理费	利润	规费	
				材料费	其中：工程设备费												
8-446	10kV热(冷)缩型 装电缆中间头制 作安装 10kV以 下 1mm ² 以内 ×185	个	1.0000	346.86	3798.44	0	10.54	207.79	218.18	68.33	0	346.86	3798.44	10.54	207.79	218.18	68.33
13-1	中间头制作	kg	10.0500	10.08	5.48	0	0.61	0.81	0.85	1.99	107.35	58.36	0	6.50	8.63	9.05	21.19
13-2	中间头安装	个	1.0500	4.14	4.92	0	0.41	0.47	0.5	0.82	44.09	52.40	0	4.37	5.01	5.33	8.73
人工单价				小计		498.30		3909.20	0	21.41	221.43	232.56	98.25				
综合用工二类180元				未计价材料费		3652.82		4981.15									
请单子目综合单价				主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
材料费明细				电力电缆中间接头(加强防水型) 10kV中间头制作安装3*150mm ²		个	1.02	3581.2	3652.82		0						
				其他材料费				-	256.46	-	0.00						
				材料费小计				-	3909.28	-	0.00						

注：如不使用省级行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

工程名称: 安装工程

子目编码		子目名称		电力电缆				计量单位	m	工程量	324		
清单综合单价组成明细													
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价					合 价				
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费	
					其中： 工程设 备费	材料费						其中：工程 设备费	材料费
8-48 *1.15	电缆穿管敷设 电缆截面 (mm ² 以内) 240 五 芯 单价*1.15	m	1.0000	13.66	920.46	0	6.69	47.04	49.39	2.69	2.69		
人工单价				小 计					13.66	920.46	49.39	2.69	
综合用工二类18元/日				未计价材料费					917.19				
清单子目综合单价													
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	电力电缆 ZRC-BV-0.6/1KV-4×240+1×120mm ²			m	1.01	908.11	917.19	-	0				
	其他材料费					-	3.28	-	0.00				
	材料费小计					-	920.47	-	0.00				
									</				

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设单位主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	高压成套配电柜	计量单位	套	工程量	8
清单综合单价组成明细						
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价		
				人工费	材料费	
					材料费	其中：工程 设备费
2-14	高压成套配电柜 安装 环网柜	台	1.0000	1032.30	109025.30	109000
小计				1032.30	109025.30	109000
人工单价				1032.30	770.92	91.43
综合用工二类180元				1032.30	770.92	91.43
清单子目综合单价				1032.30	770.92	91.43
未计价材料费				109000	109000	109000
清单子目综合单价				109000	109000	109000
材料费 明细	规格、型号		数量	单位	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	出线柜		1	台	109000	109000
	其他材料费				25.3	0.00
	材料费小计				109025.30	0.00
	其中：工程设备费小计				109000	0

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不得用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

工程名称: 安装工程

综合单价分析表

子目编码	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子目箱	子目名称	子
------	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	------	---

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省器或行业建设主管部门发布的计价定额，可不另定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装工程

第 1 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一、	人工类别				
1	综合用工一类	工日	2.296	198	454.61
2	综合用工二类	工日	685.4866	180	123387.59
3	综合工日	工日	3.933	180	707.94
4	10KV电缆试验	根	10	7532	75320
5	电缆二遥系统	套	4	1032.6	4130.4
三、	材料类别				
1	圆钢 $\Phi 10$ 以内	kg	31.8929	3.64	116.09
2	镀锌圆钢 $\Phi 10$ 以内	kg	0.3849	3.64	1.4
3	扁钢 60以内	kg	5.8724	3.52	20.67
4	镀锌扁钢	kg	605.132	3.52	2130.06
5	镀锌角钢 $\angle 25-A$	kg	74.2	3.52	261.18
6	角钢 63以内	kg	10.5243	3.13	32.94
7	镀锌钢板	kg	1.4694	4.729	6.95
8	铜带 200mm $\times$ 6.2mm	m	141	30	4230
9	铜绑线 2mm	kg	24.6	70.3	1729.38
10	黄铜丝	kg	2.35	70.3	165.21
11	封铅	kg	37.3615	60.5	2260.37
12	橡胶板 $\delta 3mm\sim 5mm$	kg	0.252	7.22	1.82
13	橡胶垫 $\delta 2mm$	m ²	1.8	17.4	31.32
14	塑料带 20mm $\times$ 40m	卷	19.36	18.58	359.71
15	绑带 4mm $\times$ 300mm	条	2	0.35	0.7
16	尼龙扎带 综合	根	376.79	0.102	38.43
17	白布带 20m	盘	54.2	5.5	298.1
18	白布	m	28.035	5.74	160.92
19	白布	m ²	6.4	7	44.8
20	轻型铆栓	个	228.84	0.35	80.09
21	木螺钉 M6 $\times$ 40	个	24.96	0.17	4.24
22	镀锌机螺钉 M4	套	4.08	0.13	0.53
23	镀锌螺钉	个	8.32	0.13	1.08
24	镀锌木螺钉	个	202.176	0.04	8.09
25	镀锌带母螺栓 M6 $\times$ (30~50)	套	75.92	0.13	9.87
26	镀锌带母螺栓 M8 $\times$ (16~25)	套	132.6	0.21	27.85
27	镀锌带母螺栓 M8 $\times$ (30~60)	套	48.96	0.42	20.56
28	镀锌带母螺栓 M10 $\times$ (20~35)	套	121.584	0.33	40.12
29	镀锌带母螺栓 M10 $\times$ (40~60)	套	41.5065	0.34	14.11
30	镀锌带母螺栓 M10 $\times$ (65~80)	套	6.24	0.55	3.43
31	镀锌带母螺栓 M10 $\times$ (85~100)	套	8.16	0.81	6.61
32	镀锌带母螺栓 M12 $\times$ (20~35)	套	44.88	0.49	21.99
33	镀锌带母螺栓 M12 $\times$ (110~120)	套	85.68	1.6	137.09
34	镀锌带母螺栓 M16 $\times$ (150~250)	套	8.16	2.69	21.95
35	镀锌花篮螺栓 M8 $\times$ 120	套	6.24	0.85	5.3
36	镀锌六角螺栓带帽 M10 $\times$ 100	套	8.16	0.81	6.61
37	铜六角螺栓 M8	套	0.04	1.59	0.06

单位工程人材机汇总表

工程名称：安装工程

第 2 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
38	镀锌膨胀螺栓 M10	套	49.4394	2.4	118.65
39	膨胀螺栓 M12	套	24.48	1.8	44.06
40	塑料胀管	个	26.4	0.12	3.17
41	镀锌锁紧螺母 M15	个	5.824	0.37	2.15
42	镀锌垫圈 M8	个	363.12	0.13	47.21
43	镀锌弹簧垫圈 M8	个	181.56	0.02	3.63
44	镀锌弹簧垫圈 M10	个	171.2505	0.03	5.14
45	镀锌弹簧垫圈 M12	个	130.56	0.03	3.92
46	镀锌弹簧垫圈 M16	个	8.16	0.06	0.49
47	镀锌垫圈 10	个	342.501	0.16	54.8
48	镀锌垫圈 16	个	261.12	0.17	44.39
49	镀锌垫圈 16	个	16.32	0.3	4.9
50	钢锯条	条	11.26	0.88	9.91
51	电焊条	kg	38.137	5.65	215.47
52	焊锡丝	kg	12.485	49.29	615.39
53	焊锡膏 50g	kg	1.855	38.5	71.42
54	焊锡膏	kg	0.42	38.5	16.17
55	垫铁	kg	28	5.77	161.56
56	镀锌铁丝 $\phi 1.2 \sim 1.6$	kg	2.1045	4.93	10.38
57	镀锌铁丝 13#~17#	kg	0.819	4.93	4.04
58	冲击钻头	个	0.24	7.84	1.88
59	调合漆	kg	0.3702	13	4.81
60	酚醛磁漆	kg	0.179	14.39	2.58
61	沥青清漆	kg	0.4	10.5	4.2
62	沥青漆	kg	0.26	10.5	2.73
63	防锈漆	kg	0.5809	13.02	7.56
64	银粉涂料	kg	0.0255	18.87	0.48
65	聚四氟乙烯生料带	卷	8.92	2.7	24.08
66	电力复合脂 一级	kg	4.294	73.28	314.66
67	丙酮	kg	34.2	6.8	232.56
68	清洁剂	kg	1.28	7.8	9.98
69	丙烯酸漆稀释剂	kg	0.0937	10.8	1.01
70	胶粘剂	kg	0.1	13	1.3
71	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	1.7	9.73	16.54
72	塑料胶布带 25mm×10m	卷	2.06	1.81	3.73
73	黑胶布带 20mm×20m	卷	1.069	2.2	2.35
74	自粘性橡胶带	卷	141.499	1.26	178.29
75	铜接管 70	个	40.8	7.49	305.59
76	铜接管 120	个	15.3	11.1	169.83
77	铜接管 185	个	6.12	20.76	127.05
78	铜接管 240	个	20.4	20.76	423.5
79	金属软管 $\phi 15$	m	2.06	5.21	10.73
80	塑料软管	kg	0.28	8.78	2.46
81	PVC管帽 20	个	9.27	0.19	1.76
82	PVC管帽 70	个	3.09	1.03	3.18

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装工程

第 3 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
83	PVC直通弯管 20	个	12.24	0.62	7.59
84	PVC直通弯管 70	个	4.08	2.93	11.95
85	聚氯乙烯管塞子	个	16.905	11	185.96
86	PVCT型接头 20	个	1.224	1.29	1.58
87	PVCT型接头 70	个	0.408	1.99	0.81
88	尼龙接头 15	个	2.944	0.2	0.59
89	PVC伸缩头 20	个	2.448	0.36	0.88
90	PVC伸缩头 70	个	0.816	1.44	1.18
91	金属软管卡子 DN15	个	5.888	0.38	2.24
92	塑料管卡子(电话)	个	86.52	0.49	42.39
93	塑料管卡子(电话)	个	13.578	4.26	57.84
94	管堵头 40	个	16.767	1.74	29.17
95	插座板 300V	个	4	38.55	154.2
96	插头 DE-9	副	50.5	18.14	916.07
97	镀锌接地线 25	根	41.6	55.57	2311.71
98	室内接地用扁钢平铜线 10mm	m	20.4	8.68	177.07
99	绝缘胶带	卷	1.6	3.52	5.63
100	接地电缆 6mm2	m	8.16	7.67	62.59
101	绝缘导线 BV-2.5	m	7.938	2.3	18.26
102	绝缘导线 BVR-16mm2	m	2	5.8	11.6
103	绝缘导线 BVR-25mm2	m	78.7	9.1	716.17
104	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV2.5	m	2.748	2.3	6.32
105	铜芯塑料软线 BVR500V6mm2	m	12.24	5.11	62.55
106	阻燃铜芯塑料软线 500V 1.5mm2	m	412	1.44	593.28
107	阻燃线 250V 4mm2	m	164.8	4.53	746.54
108	网线-超五类线	m	309	2.2	679.8
109	PVC入盒接头及锁扣 20	套	9.27	2.31	21.41
110	PVC入盒接头及锁扣 70	套	3.09	9.46	29.23
111	PVC直管接头 20	个	10.506	0.36	3.78
112	PVC直管接头 70	个	3.09	4.74	14.65
113	终端头卡子	个	69.628	3	208.88
114	热缩帽	只	171.573	30.52	5236.41
115	铜端子 6mm2	个	12.18	2.27	27.65
116	铜端子 16mm2	个	4.06	3.96	16.08
117	铜接线端子 20A	个	6.09	4.02	24.48
118	接线端子双路	个	2.03	0.98	1.99
119	冷压端子 ϕ 6孔	个	4	1.53	6.12
120	铜端子 25	个	34.307	3.5	120.07
121	铜端子 70	个	40.6	10.6	430.36
122	铜端子 120	个	15.225	19.01	289.43
123	铜端子 185	个	57.246	18.96	1085.38
124	铜端子 240	个	20.3	40.42	820.53
125	线扣 150mm	个	300	0.31	93
126	镀锌电缆卡子 2mm $\times$ 35mm	个	61.8	1.46	90.23
127	接头保护盒托架	套	15.3	42.24	646.27

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装工程

第 4 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
128	其他材料费 占材料费	元	960.0187	1	960.02
129	打印纸 A4	包	0.06	24.779	1.49
130	标签纸	卷	2.18	10.9	23.76
131	笤帚	把	0.02	5.42	0.11
132	线号机打字色带	盘	0.12	108.5	13.02
133	相色带	卷	9.84	4.58	45.07
134	标签框	套	367.2	0.99	363.53
135	标志牌	个	198.8135	0.46	91.45
136	警示带	m	50.5	7	353.5
137	吊链	根	45	32	1440
138	U行挂环	套	89	33	2937
139	扁钢	块	45	9.21	414.45
140	电缆抱箍	套	45	66.69	3001.05
141	预拌混凝土 C20	m ³	0.428	370	158.36
142	砌筑砂浆 M5.2-HR	m ³	0.058	525	30.45
四、	机械类别				
1	其他机具费	元	14.403	1	14.4
2	接地电阻测试仪 GCT	台班	1.9665	22.93	45.09
3	数字兆欧表 BM-206 1000MΩ	台班	0.2	13.81	2.76
4	IGS电容器分压器交直流高压测量系统 CTS-8	台班	0.6	7.13	4.28
5	变压器直流电阻测试仪 JD2505N	台班	0.6	41.23	24.74
6	回路电阻测试仪 JINDAHL C5501	台班	6.6	33.53	221.3
7	接地电阻测试仪 GCT	台班	0.2	22.93	4.59
8	绝缘电阻测试仪 3141	台班	6.1027	5.31	32.41
9	数字高压绝缘电阻测试仪 3124	台班	6.6	35.34	233.24
10	电能校验仪 ST9040	台班	1	62.89	62.89
11	电压、电流互感器升流器 HJ-12E	台班	1	13.14	13.14
12	继电保护测试仪 JBC	台班	0.8	25.88	20.7
13	继电保护测试仪 MRT-02	台班	0.8	67.66	54.13
14	变压器变比测试仪	台班	0.6	10.89	6.53
15	变压器损耗参数测试仪	台班	0.6	38.46	23.08
16	高压核相仪	台班	9.4	13.76	129.34
17	光纤测试仪 FTA410	台班	0.8	90.83	72.66
18	介损测量仪 AI-6000D	台班	0.5702	165.14	94.16
19	大电流发生器 RC-2000SL11	台班	0.6	38.59	23.15
20	直流高压发生器 AST300/3	台班	0.6	33.72	20.23
21	数字多用表 DF-1	台班	3.6	8.73	31.43
22	数字万用表 F-87	台班	0.45	5.61	2.52
23	数字万用表	台班	0.7172	4.07	2.92
24	交流耐压试验设备	台班	9.4	350	3290
25	断路器动特性综合测试仪 HDPS-50	台班	6.075	30.41	184.74
26	网络测试仪 FWKE	台班	1.6	65	104
27	电缆测试仪 JH5132	台班	1	18.94	18.94

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装工程

第 5 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
28	数据传输分析仪	台班	1.6	105.5	168.8
29	三相调压器 TSGC-30kVA	台班	0.6	14	8.4
30	YDQ充气式试验变压器	台班	6.6	24.38	160.91
31	高压试验变压器配套操作箱、调压器	台班	6.6	23.12	152.59
32	干混砂浆搅拌机 200L	台班	0.0092	650	5.98
33	载重汽车 4t	台班	0.26	450	117
34	载重汽车 5t	台班	7.1128	550	3912.04
35	载重汽车 8t	台班	6.298	780	4912.44
36	载重汽车 10t	台班	5.1334	860	4414.72
37	载重汽车 15t	台班	0.5	1100	550
38	汽车式起重机 8t	台班	7.2708	740	5380.39
39	汽车式起重机 10t	台班	6.4	780	4992
40	汽车式起重机 16t	台班	5.6334	1000	5633.4
41	电动卷扬机 3筒慢	台班	5.9862	130	778.21
42	电焊机 综合	台班	13.918	65	904.67
43	交流电焊机 25kV·A	台班	1	150	150
44	对讲机 C15	台班	7.65	3.53	27
45	电锤 520W	台班	0.2502	6.4	1.6
46	笔记本电脑	台班	7	35	245
47	打印机	台班	1.2	3.73	4.48
48	中英文线号机	台班	1.36	18.5	25.16
49	其他机具费 占人工费	元	3496.9645	1	3496.96
五、主材类别					
1	热浸塑钢管 DN150	m	72.1	70.796	5104.39
2	阻燃光缆子管 Φ28	m	703.8	9.11	6411.62
3	通风孔	个	2	110	220
4	灭火器 手提式	个	4	57.522	230.09
5	防爆吸顶灯	套	4.04	350	1414
6	防潮防爆低压灯	套	2.02	350	707
7	单联双控开关 跷板式暗开关(单控) 单联	个	2.04	18.5	37.74
8	配线 BV-2.5	m	208.8	2.2	459.36
9	电源线2.5mm	m	696	2.2	1531.2
10	接地线 16mm²	m	10.5	18.6	195.3
11	控制电缆 ZRA-KVVP2-22-22x1.5	m	101.5	43.9	4455.85
12	控制电缆 ZRA-KVVP2-22-4x2.5	m	203	13.71	2783.13
13	电力电缆 ZRC-YJV-8.7/15kV 1×150mm²	m	90.9	166.81	15163.03
14	电力电缆 ZRC-YJV22-10kV-3×150mm²	m	1416.02	410.35	581063.81
15	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-4×240+1×120mm²	m	327.24	908.11	297169.92
16	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-4×120+1×70mm²	m	163.62	446.21	73008.88
17	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-4×95+1×50mm²	m	81.81	391.22	32005.71
18	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-4×70+1×	m	163.62	274.86	44972.59

单位工程人材机汇总表

工程名称：安装工程

第 6 页 共 7 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
	35mm ²				
19	电力电缆 ZRC-YJV-0.6/1kV-4×50+1×25mm ²	m	490.86	179.22	87971.93
20	控制电缆 ZRA-KVVP2-22-27×2.5	m	203	96.3	19548.9
21	控制电缆 ZRA-KVVP2-22-26×1.5	m	101.5	70.34	7139.51
22	通讯五类线 HSGWP22-2*5L	m	52.5	12	630
23	通讯网线 六类屏蔽	m	105	3.5	367.5
24	通信光缆 GYFSTZY-48B1	m	703.8	18	12668.4
25	配管 PE20	m	63	2.6	163.8
26	配管 UPVC63	m	21	18.3	384.3
27	电力电缆中间接头 10kV 中间头制作 3*150mm ²	个	2.04	3581.2	7305.65
28	电力电缆中间接头 4*240+1*120mm ²	个	4.08	900.21	3672.86
29	电力电缆中间接头 20+1*70mm ²	个	2.04	832.1	1697.48
30	电力电缆中间接头 4*95+1*50mm ²	个	1.02	771.2	786.62
31	电力电缆中间接头 4*70+1*35mm ²	个	2.04	576.5	1176.06
32	电力电缆中间接头 3*25+1*16mm ²	个	6.12	487.1	2981.05
33	肘型头 10kV肘型头制作安装3*150mm ²	个	6.12	3500	21420
34	电缆终端头 4×95+1×50mm ²	个	1.02	848.32	865.29
35	电缆终端头 4×70+1×35mm ²	个	2.04	634.15	1293.67
36	电缆终端头 4×50+1×25mm ²	个	6.12	535.81	3279.16
37	电缆终端头 10kV户内冷缩式电缆终端头制作安装1*150mm ²	个	12.24	1000.3	12243.67
38	电缆终端头 10kV户内冷缩式电缆终端头制作安装 3*150mm ²	个	8.16	3200.8	26118.53
39	电缆终端头 4×240+1×120mm ²	个	4.08	990.231	4040.14
40	电缆终端头 4×120+1×70mm ²	个	2.04	915.31	1867.23
41	光缆终端设备	套	2	7100	14200
42	跳纤 SC/SC-3M	根	8	6	48
43	防火封堵 PSF-I 无卤有机堵料	kg	332.8	9.11	3031.81
44	防火封堵 SFD-II 速固无机堵料	kg	249.6	3.87	965.95
45	法兰盘柔性封堵 PSF-I 无卤有机堵料	kg	345.8	9.11	3150.24
46	法兰盘柔性封堵 WCP-60水性电缆防火涂料	kg	43.68	17.11	747.36
47	设备标示牌	块	2	387.94	775.88
48	密闭空间警示牌	块	2	387.94	775.88
49	双层复合五防承重型	套	2	823	1646
50	简易型智能监控井盖	套	2	9800	19600
51	排风扇	台	2	171.2	342.4
52	防火带	盘	4	162	648
53	接头防水涂料	kg	8	14.32	114.56
54	法兰盘柔性封堵	处	133	150	19950
55	配套配件	项	1	3000	3000
56	开闭器外壳	座	2	15521	31042
57	柔性封堵	处	40	224	8960
58	模拟图版	个	2	20000	40000

单位工程人材机汇总表

工程名称: 安装工程

第 7 页 共 7 页

[illegible]

单位工程分部分项工程和单价措施项目投标报价汇总表

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：	
			暂估价（元）	规费（元）
1	分部分项工程	2139368.3		91124.93
1.1	外电源土建工程	1612898.48		67497.35
1.1.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	111344.04		
1.2	低压土建工程	244779.39		12772.11
1.2.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	6630.67		
1.3	箱变土建工程	144673.19		5671.23
1.3.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	14873.97		
1.4	开闭室土建工程	137017.24		5184.24
1.4.1	其中：弃土或渣土运输和消纳费	2180.04		
2	单价措施项目	178232.29		18049.26
合 计		2317600.59		109174.19

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		外电源土建工程					1612898.48		67497.35
		2m*1.8m*2m电缆井					637172.28		23972.86
1	010101002001	挖一般土方	 1. 土质类别: 综合 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 土方计算规则: 按实方计算 4. 挖土范围: 见槽底 5. 挖土线或管井基线: 为杂填土、淤泥质土等特殊地质情况时的土方清除 6. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 7. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	1941.1	15.97	30999.37		2911.65
2	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 夯填 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 投标单位自行考虑	m3	1343.72	40.8	54823.78		7941.39
3	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种: 渣土外运及消纳 2. 运距: 自行考虑	m3	597.38	98.84	59045.04		203.11
4	010501001001	垫层	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C15 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	14	451.98	6327.72		95.76
本页小计							151195.91		11151.91

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 2 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
5	010501004001	满堂基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	33.04	509.12	16821.32		285.8
6	010504001001	井壁	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	70.28	535.05	37603.31		834.22
7	010505003001	平板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	15.4	519.86	8005.84		158.31
本页小计							62430.47		1278.33

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 3 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
8	040504005001	预制管井	1. 井筒规格: MU10 Φ800模块井筒 2. 4mm厚SBS防水卷材 3. 5mm厚聚乙烯泡沫塑料片材(氯丁胶粘剂) 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	35.17	762.13	26804.11		538.8
9	010502003001	芯柱	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C25 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ³	3.92	675.75	2648.94		143.39
10	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10以内 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.163	6204.85	1011.39		44.6
11	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 Φ20 三级钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	17.892	5374.6	96162.34		3363.7
本页小计							126626.78		4090.49

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 4 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
12	010516002001	预埋铁件	1. 钢材种类: 预埋螺栓、铁件、爬梯、电缆吊架、拉力环等 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	2.8	7249.09	20577.45		1327.17
13	010904001001	基础卷材防水	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 50mmC20细石混凝土保护层 3. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m2	151.06	121.35	18331.13		1030.23
14	010903001001	墙面卷材防水	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 5mm厚聚乙烯泡沫塑料片材 5. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m2	347.76	158.06	54966.95		3874.05
本页小计							93875.53		6231.45

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 5 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
15	010904001002	屋面找平层	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 70mm细石混凝土保护层 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	95.03	129.85	12339.65		675.66
16	050307009001	标志牌	1. 电缆井安全警示牌 2. 640mm×200mm(PVC+反光膜) 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	个	14	449.18	6292.72		12.46
17	010512008001	沟盖板、井盖板、井圈	1. 电力五防铸铁井盖,含井圈 2. 防坠网 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	套	14	1217.22	17041.08		212.8
18	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1. 有源智能监控井盖 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	套	14	11955.01	167370.14		319.76
		分部小计					637172.28		23972.86
本页小计							203043.59		1220.68

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 6 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		管线铺设					778027.37		35358.26
19	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 按定额计算 4. 弃土运距: 综合考虑 5. 含挖沟槽或管井基础土方填土、淤泥质土等特殊地质情况土方清除 6. 含所有未提及的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 7. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m3	1596.82	18.73	29908.44		2522.98
20	010103001002	回填方	1. 填方材料品种: 综合考虑 2. 填方来源、运距: 自行考虑	m3	1342.02	40.8	54754.42		7931.34
21	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 渣土外运及消纳 2. 运距: 自行考虑	m3	254.81	98.84	25185.42		86.64
22	030408003001	电缆管	1. 名称: 电缆管 2. 规格: 6Φ150 热浸塑钢管(单排) 3. 敷设方式: 混凝土包封直埋, C15混凝土垫层, C20混凝土包封 4. 电缆警示带 5. 含模板支拆等所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m	219	981.77	215007.63		7529.22
本页小计							324855.91		18070.18

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 7 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
23	030408003002	电缆管	1. 名称: 电缆管 2. 规格: 6 ϕ 150 热浸塑钢管(双排) 3. 敷设方式: 混凝土包封直埋, C15混凝土垫层, C20混凝土包封; 4. 电缆警示带 5. 含模板支拆等所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m	169	970.4	163997.6		5742.62
24	030408003003	电缆管	1. 名称: 电缆管 2. 规格: 6 ϕ 150 镀锌钢管(单排) 3. 敷设方式: 混凝土包封直埋, C15混凝土垫层, C20混凝土包封; 4. 电缆警示带 5. 含模板支拆等所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m	10	1109.05	11090.5		548.9
25	030408003004	电缆管	1. 名称: 电缆管 2. 规格: 6 ϕ 150 MPP管(单排) 3. 敷设方式: 混凝土包封直埋, C15混凝土垫层, C20混凝土包封; 4. 电缆警示带 5. 含模板支拆等所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m	44	882.91	38848.04		1501.28
本页小计							213936.14		7792.8

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 8 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
26	01B001	管孔拉管	1. 土壤类别：一、二类土 2. 材质及规格：6Φ150M-PP拉管 3. 灌浆要求：触变泥浆 4. 包含所有未提及的完成本项工作的全部内容，其他未尽事宜详见设计图纸，并综合考虑 5. 符合设计图纸、技术规格书、技术规范要求 [工作内容] 1. 设备安装、拆除 2. 定位、成孔 3. 管道接口 4. 拉管 5. 纠偏、监测 6. 泥浆制作、注浆 7. 管道检测及试验 8. 集中防腐运输 9. 泥浆、土方外运	m	122	1886.26	230123.72		9313.48
27	01B002	管孔通用变径密封塞	1. 名称：管孔通用变径密封塞 2. 规格：Φ150 3. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	个	180	50.62	9111.6		181.8
		分部小计					778027.37		35358.26
		井室接地					15821.31		1770.63
28	030409001001	接地极	1. 150x5x2500热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容，其他未尽事宜详见设计图纸，并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	根	28	86.55	2423.4		173.32
本页小计							241658.72		9668.6

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 9 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
29	030409002001	接地母线	1. -50x5x1075热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术规范及其它验收规范	m	30.24	17.54	530.41		37.2
30	030409003001	接地母线	1. -50x5热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术规范及其它验收规范	m	89.88	17.54	1576.5		110.55
31	030409001002	接地极	1. 200x200x10热镀锌钢板 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术规范及其它验收规范	块	28	403.25	11291		1449.56
		分部小计					15821.31		1770.63
		其他					181877.52		6395.6
32	041001001001	拆除路面	1. 名称:拆除沥青混凝土道路及基层 2. 厚度:47cm,具体详见图纸 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术规范及其它验收规范 5. 工程量以实际发生为准	m ²	240	47.79	11469.6		1363.2
本页小计							24867.51		2960.51

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 10 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
33	041001002001	拆除6cm厚步道砖路面及基层	1. 名称: 拆除6cm厚步道砖路面及基层 2. 基层厚度: 22cm 3. 具体详见图纸 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范 6. 工程量以实际发生为准	m2	153	33	5049		659.43
34	050101007001	清除地被植物	1. 名称: 拆除绿地植被 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范 4. 工程量以实际发生为准	m2	713	3.33	2374.29		363.63
35	040103002001	土方弃置	1. 废弃物品种: 旧路材料(道渣)、清除地被植物(工程量以实际发生为准) 2. 运距: 自行考虑	m3	298.24	127.86	38132.97		110.35
本页小计							45556.26		1133.41

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 11 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
36	040203006001	水泥混凝土	1. 4cm 细粒式温拌沥青砼 WAC-13C 2. 改性乳化沥青粘层(PCR) 3. 6cm 中粒式温拌沥青砼 WAC-20C 4. 透层油 ES-3 5. 4cm 改性沥青透层油 6. 3cm 石灰粉煤灰稳定碎石(分两层) 7. 碾压床 8. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 9. 符合图纸中技术参数及其它验收规范 10. 工程量以实际发生为准	m2	240	242.16	58118.4		381.6
37	040203008001	块料面层	1. 6cm 混凝土透水步道砖20*20 2. 2cm 1:5干拌水泥中砂 3. 15cm C20无砂混凝土 4. 5cm 粗砂垫层 5. 夯实土基 6. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 7. 符合图纸中技术参数及其它验收规范 8. 工程量以实际发生为准	m2	153	175.99	26926.47		914.94
本页小计							85044.87		1296.54

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 12 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
38	050101010001	整理绿化用地	1. 整理绿化用地 2. 含所有未提及的全部内容，其他未尽事宜详见设计图纸，并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范 4. 工程以实际发生为准	m2	713	5.76	4106.88		406.41
39	050102012001	铺种草皮	1. 草皮种类：草皮 2. 6%种植土 3. 原土夯实 4. 养护期：2年 5. 含所有未提及的全部内容，其他未尽事宜详见设计图纸，并综合考虑 6. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m2	713	50.07	35699.91		2196.04
		分部小计					181877.52		6395.6
		分部小计					1612898.48		67497.35
		低压土建工程					244779.39		12772.11
		2.0×2.0×6.0m现浇砼直线井					71137.99		3465.38
本页小计							39806.79		2602.45

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 13 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
40	010101002002	挖一般土	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详见图纸 3. 土方按定额计算规则计算 4. 含人工清槽 5. 含挡土线或管井基础回填土 6. 淤泥质土、淤泥质砂土、淤泥质粘土等特殊地质情况时的土方清除 7. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 8. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	167.88	15.97	2681.04		251.82
41	010103001003	回填方	1. 密实度要求:夯填 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:投标单位自行考虑	m3	148.53	40.8	6060.02		877.81
42	010103001004	回填方	1. 填方材料品种:级配砂石 2. 填方来源、运距:自行考虑	m3	1.41	284.3	400.86		9.76
43	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:渣土外运及消纳 2. 运距:自行考虑	m3	17.94	98.84	1773.19		6.1
44	010501001002	垫层	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C15 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	2.07	451.98	935.6		14.16
本页小计							11850.71		1159.65

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 14 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
45	010501004002	满堂基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	5.57	509.12	2835.8		48.18
46	010504001002	井壁	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	10.01	535.05	5355.85		118.82
47	010505003002	平板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	3.16	519.86	1642.76		32.48
本页小计							9834.41		199.48

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 15 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
48	040504005002		1.井筒规格:MU10 Φ800模块井筒 2.4mm厚SBS防水卷材 3.5mm厚聚乙烯泡沫塑料片材(氯丁胶粘合) 4.含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 5.符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	5.02	1950.65	9792.26		380.67
49	010502003002	芯柱	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C25 3.含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4.符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ³	0.56	675.75	378.42		20.48
50	010515001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ10以内 2.含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3.符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.004	6205	24.82		1.09
51	010515001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类、规格:Φ10 Φ20 二级钢 2.含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3.符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	3.811	5374.6	20482.6		716.47
本页小计							30678.1		1118.71

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 16 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
52	010516002002	预埋铁件	1. 钢材种类: 预埋螺栓、铁件、爬梯、电缆吊架、拉力环、活梯等 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.171	7349.12	1256.7		81.05
53	070205001001	铸铁盖板	1. 板规格型号: 500*490mm 铁篦子 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	块	2	490.16	980.32		32.16
54	010904001003	基础卷材防水	1. 20mm 厚 1:2.5 水泥砂浆找平层 2. 50mm C20 细石混凝土保护层 3. 4mm 厚 SBS 改性沥青防水卷材 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	33.11	121.35	4017.9		225.81
本页小计							6254.92		339.02

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 17 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
55	010903001003	墙体卷材防水	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 6mm厚聚乙烯泡沫塑料保温材料 5. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 6. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	45.6	158.06	7207.54		507.98
56	010904001004	顶面卷材防水	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 70mm细石混凝土保护层 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	15.24	129.85	1978.91		108.36
57	050307009002	标志牌	1. 电缆井安全警示牌 2. 640mm×200mm(PVC+反光膜) 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	个	2	449.48	898.96		1.78
本页小计							10085.41		618.12

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 18 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
58	010512008003	沟盖板、井座	1. 电力五防铸铁井盖, 含井圈 2. $\Phi 800$ 含二盖 3. 防坠网 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸并综合考虑 5. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	套	2	1217.22	2434.44		30.4
		本页小计					71137.99		3465.38
		管线工程					128133.85		5011.28
59	010101003002	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 土方按定额计算规则计入 4. 含人工清槽 5. 含当管线或管井基底下为杂填土、生活垃圾填土、淤泥质土等特殊地质情况时的土方清除 6. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸并综合考虑 7. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m ³	370.94	18.73	6947.71		586.09
60	010103001005	回填方	1. 填方材料品种: 综合考虑 2. 填方来源、运距: 自行考虑	m ³	314.91	40.8	12848.33		1861.12
61	010103002004	余方弃置	1. 废弃物品种: 渣土外运及消纳 2. 运距: 自行考虑	m ³	56.03	98.84	5538.01		19.05
本页小计							27768.49		2496.66

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 19 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
62	030408003005	电缆管	1. 名称:电缆管 2. 规格:15 ϕ 150 3. 敷设方式:混凝土包封直埋, C15混凝土垫层, C20混凝土包封; 4. 包含支拆等所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 5. 符合设计图纸中技术参数及验收规范	m	54	1903.7	102799.8		2545.02
		分部小计					128133.85		5011.28
		井室接地					4663.26		377.37
63	030409001003	接地极	1. L50x5x2500热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	根	28	86.55	2423.4		173.32
64	030409002002	接地母线	1. -50x5热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	65.36	17.54	1146.41		80.39
65	030409003002	接地母线	1. -50x5热镀锌扁钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	16.36	17.54	286.95		20.12
本页小计							106656.56		2818.85

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 20 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
66	030409001004	接地极	1. 200x200x10热镀锌钢板 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸 3. 综合考虑符合图纸中技术规范及其它验收规范	块	2	403.25	806.5		103.54
		分部小计					4663.26		377.37
		安装工程					40844.29		3918.08
67	011602002001	钢筋混凝土构件拆除	1. 名称: 箱变及基础拆除 2. 箱变规格: 500 KVA 3. 基础规格: 6300 *2900*2100mm 4. 满足设计图纸中技术参数及验收规范	m3	28.92	1412.32	40844.29		3918.08
		分部小计					40844.29		3918.08
		分部小计					244779.39		12772.11
		箱变土建工程					144673.19		5671.23
		土方工程					43752.56		1311.75
68	010101002003	挖一般土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸 3. 土方按定额计算规则计入 4. 含人工清槽 5. 含当管线或管井基底下为杂填土、生活垃圾填土、淤泥质土等特殊地质情况时的土方清除 6. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 7. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	165.93	15.97	2649.9		248.9
本页小计							44300.69		4270.52

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 21 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
69	010103001006	回填方	1. 密实度要求: 夯填 2. 填方材料品种: 3:7 灰土 3. 填方来源、运距: 自行考虑	m3	141.95	174.02	24702.14		1006.43
70	010103002005	余方弃置	1. 废料品种: 渣土 2. 运距: 自行考虑	m3	165.93	98.84	16400.52		56.42
		本页小计					43752.56		1311.75
		基础工程					43655.79		1311.42
71	010501001003	垫层	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C15 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	8.05	451.98	3638.44		55.06
72	010501004003	满堂基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	15.11	509.12	7692.8		130.7
73	010504001003	直行墙	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 p6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	12.72	535.05	6805.84		150.99
本页小计							59239.74		1399.6

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 22 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
74	010503002001	矩形梁	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 p6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ³	1.89	515.32	973.95		18.13
75	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10以内 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.023	6204.78	142.71		6.3
76	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10 Φ20 三级钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	3.642	5374.6	19574.29		684.7
77	010515001007	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ20以外 三级钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.293	5374.61	1574.76		55.08
本页小计							22265.71		764.21

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 23 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
78	010516002003	预埋铁件	1. 钢材种类: 预埋螺栓、铁件、爬梯、电缆吊架、6X180X180预埋钢板、[12槽钢等 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.444	7349.1	3263		210.46
		分部分项工程小计					43665.79		1311.42
		防水及其它工程					20617.95		1316.69
79	070205001002	铸铁盖板	1. 盖板规格型号: 400*480mm铁篦子 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	块	3	395.93	1187.79		30.15
80	010904001005	基础卷材防水	1. 40mmC20细石混凝土保护层 2. 4mm厚SBS(III+III)型改性沥青防水卷材 3. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m2	56.26	121.35	6827.15		383.69
本页小计							11277.94		624.3

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 24 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
81	01090300100	墙面卷材防水	1. 10mm厚水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS(III+III)改性沥青防水卷材 3. 10mm厚水泥砂浆找平层 4. 150mm厚砖墙保护层 5. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 6. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	62.4	158.06	9862.94		695.14
82	040201009001	止水钢板	1. 材料品种、规格:止水钢板	m	26.94	101.71	2740.07		207.71
		分部小计					20617.95		1316.69
		护栏					36636.89		1731.37
83	010101001001	平整场地	1. 土壤类别:一、二类土 2. 弃土运距:自行考虑	m ²	69.83	4.44	310.05		47.48
84	010501003001	立柱基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ³	0.5	507.26	253.63		5.9
85	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:200厚C20素混凝土 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	69.83	162.91	11376.01		828.88
本页小计							24542.7		1785.11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 25 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
86	010507004001		1. 20厚DS砂浆(或1:2水泥砂浆)抹面压光 2. C20混凝土台阶底板厚=60 3. 300厚3:7灰土分层夯实 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸及图集(19B11-1)并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	9	162.1	1458.9		120.87
87	040205012001	护栏	1. 名称:护栏 2. 规格:8.3*5.7*2.5m 3. 材质:50×50镀锌钢管, DN32@150镀锌钢管 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	5.7	765.78	4364.95		91.66
88	010901002001	型材屋面	1. 名称:彩钢瓦顶(厚1.2mm) 2. 50×50镀锌钢管屋架 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	93.34	202.2	18873.35		636.58
		分部小计					36636.89		1731.37
		分部小计					144673.19		5671.23
		开闭器土建工程					137017.24		5184.24
本页小计							24697.2		849.11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 26 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
		土方工程					23103.99		1248.19
89	010101002001	挖土方	1. 土壤类别: 综合 2. 挖土深度: 详见 3. 按定额计算 4. 含土质槽 5. 含土质管或管井 6. 含土质填土、淤泥 7. 含土质特殊地质 8. 含土质土方清除 9. 含土质有未提及的 10. 含土质本项工作的全 部内容, 其他未尽 事宜详见设计图纸 11. 并综合考虑 12. 符合图纸中技术 参数及其它验收规 范	m3	160.56	15.97	2564.14		240.84
90	010103001007	回填方	1. 密实度要求: 夯 填 2. 填方材料品种: 2 : 8 灰土 3. 填方来源、运距 : 自行考虑	m3	136.24	131.53	17919.65		965.94
91	010103002006	余方弃置	1. 废弃料品种: 渣 土外运及消纳 2. 运距: 自行考虑	m3	24.32	98.84	2403.79		8.27
92	010101001002	平整场地	1. 土壤类别: 一、 二类土 2. 弃土运距: 自行 考虑	m2	48.74	4.44	216.41		33.14
		分部小计					23103.99		1248.19
		基础工程					35807.31		1141.02
93	010501001004	垫层	1. 混凝土种类: 预 拌 2. 混凝土强度等级 : C15 3. 含所有未提及的 完成本项工作的全 部内容, 其他未尽 事宜详见设计图纸 4. 并综合考虑 5. 符合图纸中技术 参数及其它验收规 范	m3	3	451.98	1355.94		20.52
本页小计							24459.93		1268.71

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 27 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
94	010501004004	满堂基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	7.37	509.12	3752.21		63.75
95	010504001004	直行墙	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 p6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	11.96	535.05	6399.2		141.97
96	010505003003	平板	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 P6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	1.64	519.86	852.57		16.86
97	010503002002	矩形梁	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 p6 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m3	1.45	515.32	747.21		13.91
本页小计							11751.19		236.49

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 28 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
98	010515001008	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10以内 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.072	6204.86	446.75		19.7
99	010515001009	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ10-Φ20 三级钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	3.521	5374.6	18923.97		661.95
100	010515001010	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: Φ20以外 三级钢 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.078	5374.62	419.22		14.66
101	010516002004	预埋铁件	1. 钢材种类:预埋螺栓、铁件、爬梯、电缆吊架、6X180X180预埋钢板等 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	t	0.396	7349.09	2910.24		187.7
		分部小计					35807.31		1141.02
		防水及其它工程					27769.39		1135.82
本页小计							22700.18		884.01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 29 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
102	070205001003	铸铁盖板	1. 盖板规格型号:400*480mm铁篦子 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑符合图纸中技术规范及其它验收规范	块	2	395.93	791.86		20.1
103	010904001006	基础卷材防水	1. 50mm厚20细石混凝土保护层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 素土夯实(基础) 5. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 6. 符合图纸中技术规范及其它验收规范	m ²	40.97	121.35	4971.71		279.42
104	010903001004	墙面卷材防水	1. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 2. 4mm厚SBS改性沥青防水卷材 3. 20mm厚1:2.5水泥砂浆找平层 4. 50厚聚苯板保护层 5. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 6. 符合图纸中技术规范及其它验收规范	m ²	56.35	158.06	8906.68		627.74
105	040201009002	止水钢板	1. 材料品种、规格:止水钢板	m	1.02	101.71	103.74		7.86
本页小计							14773.99		935.12

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土建工程

第 30 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
106	010807003001	金属窗	1. 窗代号及洞口尺寸:2m*1.5m 2. 框、扇材质:铝合金百叶窗 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	30	433.18	12995.4		200.7
		本页小计					27769.39		1135.82
		护栏					50336.55		1659.21
107	010501003002	立柱基础	1. 混凝土种类:预拌 2. 混凝土强度等级:C25 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ³	0.5	507.26	253.63		5.9
108	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:200厚C20素混凝土 2. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容,其他未尽事宜详见设计图纸,并综合考虑 3. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	47.31	162.91	7707.27		561.57
本页小计							20956.3		768.17

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 31 页 共 32 页

序号	子目编码	子目名称	子目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	规费
109	040205012002	栏杆	1. 名称: 护栏 2. 规格: 8.3*5.7*2.5m 3. 材质: 50×50镀锌钢管, DN32*150镀锌钢管 4. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 5. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m	35	765.78	26802.3		562.8
110	010901002002	型材屋面	1. 名称: 彩钢瓦顶(厚1.2mm) 2. 50×50镀锌钢管屋架 3. 含所有未提及的完成本项工作的全部内容, 其他未尽事宜详见设计图纸, 并综合考虑 4. 符合图纸中技术参数及其它验收规范	m ²	66.87	232.89	15573.35		528.94
		分部小计					50336.55		1659.21
		分部小计					137017.24		5184.24
		措施项目					178232.29		18049.25
111	011702001001	电力井垫层模板		m ²	55.31	47.4	2621.69		257.74
112	011702001002	电力井基础模板		m ²	44.83	78.04	3498.53		371.19
113	011702011001	电力井井壁模板		m ²	569.3	85.49	48669.46		4827.66
114	011702016001	电力井井盖模板		m ²	64.19	105.76	6788.73		824.84
115	011702001003	开闭器垫层模板		m ²	3.44	762.12	2621.69		257.72
116	011702001004	开闭器基础模板		m ²	7.8	448.53	3498.53		371.2
117	011702011002	开闭器直行墙模板		m ²	80.74	602.79	48669.26		4827.44
118	011702016002	开闭器顶板模板		m ²	8.72	778.52	6788.69		824.82
本页小计							165532.23		13654.35

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 土建工程

第 32 页 共 32 页

[illegible]

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编号	子目名称	040504005001	子目名称	预制混凝土井筒	计量单位	m	工程量	35.17							
清单综合单价组成明细															
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费			
					其中：工程设备费	机械费						材料费	其中：工程设备费	机械费	企业管理费
2-24	预制混凝土井筒安装 φ800	m	1.0000	26.1	456.13	0	24.79	25.35	26.62	25.35	26.62	5.25			
9-135	墙面卷材防水白麻布增强青油料	m ²	2.3000	13.86	33.59	0	0.28	2.39	2.51	2.79	5.50	6.42			
9-265	防水砂浆嵌缝乙稀密封胶	m	0.0000	7.92	18.25	0	0.16	1.32	1.38	1.59	3.04	3.66			
人工单价小计									76.20	575.36	0	25.80	33.89	35.56	15.33
综合用工二类180元/m ²				未计价材料费					0						
清单子目综合单价				762.13											
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	其他材料费 占材料费			元	6.278	1	6.28		0						
	模块井筒 φ800 C30			m	1	410.6	410.6		0						
	4mm厚SBS防水卷材			m ²	2.8565	22	62.85		0						
	其他材料费			-		-	16.50	-	0.00						
	材料费小计			-		-	496.27	-	0.00						

注：如不使用省路桥行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010515001002	现浇构件钢筋										计量单位	t	工程量	17.892					
清单综合单价组成明细																					
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价					合 价												
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费				
					材料费	其中： 工程设 备费						材料费	其中：工程 设备费								
4-2	钢筋现场制作 Φ10mm以外	t	1.0000	303.14	3676.84	0	23.01	200.15	210.16	60.93	303.14	3676.84	0	23.01	200.15	210.16	60.93				
5-90	钢筋安装 Φ10 以外		1.0000	632.21	28.94	0	40.26	35.07	36.82	127.07	632.21	28.94	0	40.26	35.07	36.82	127.07				
人工单价				小 计				935.35		3705.78		0		63.27		235.22		246.98		188	
综合用工一类				未计价材料费				0		5374.6											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)												
	其他材料费 占材料费			元	54.7652	1	54.77		0												
	钢筋 Φ10以外			kg	1050	3.45	3622.5		0												
	其他材料费					-	9.61	-	0.00												
	材料费小计					-	3686.88	-	0.00												

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010904001001	子目名称	基础卷材防水	计量单位	m2	工程量	151.06								
清单综合单价组成明细																
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价			合价									
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费						
					材料费	其中：工程设备费										
11-4	找平层 DS砂浆平面 厚度20mm 硬基层上	m2	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19
9-265 换	防水保护层 100mm厚 细砂垫层 C20	m2	1.0000	11.7	21.03	0	0.23	1.65	1.73	11.70	21.03	0	0.23	1.65	1.73	2.35
9-228	基础防水卷材 聚酯胎 厚度3mm 细砂垫层	m2	0.0000	11.34	35.8	0	0.23	2.37	2.49	11.34	35.80	0	0.23	2.37	2.49	2.28
人工单价				小计						33.93	69.26	0	0.68	5.20	5.46	6.82
综合用工二类180元/工日；综合用工一类198元/工日				未计价材料费												0
材料费明细	清单子目综合单价				主要材料名称、规格、型号			单位	数量	暂估单价(元)		暂估合价(元)				
					其他材料费 占材料费			元	1.0235	1		1.02		0		
					4mm厚SBS防水卷材			m2	1.376	22		30.27		0		
					干混地面砂浆 DS420			m3	0.0202	606.19		12.25		0		
					其他材料费			-		25.66		0.00				

注：如不使用省报或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010903001001	地面卷材防水	计量单位	m2	工程量	347.76						
清单综合单价组成明细													
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价			合价						
				人工费	材料费		规费	企业管理费	利润	企业管 理费	机械费	材料费	
					材料费	其中：工程 设备费							
11-3	找平层 DS砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	0.34	1.48	1.55	3.38
9-136	墙面卷材防水 自粘有胎防水卷材 青油毡	m2	1.0000	13.86	33.59	0	0.28	2.39	2.51	0.28	2.39	2.51	2.79
11-3	找平层 DS砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	0.34	1.48	1.55	3.38
9-266	防水层保护层 防水泥砂浆 聚乙稀板铺贴	m2	1.0000	7.92	18.25	0	0.16	1.32	1.38	0.16	1.32	1.38	1.59
人工单价				小计			55.44	76.70	0	1.12	6.67	11.14	0
综合用工二类180元/工日；综合 用工一类198元/工日				未计价材料费				0					
清单子目综合单价								暂估单价 (元)		暂估合价 (元)		158.06	
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费 占材料费			元	1.1334	1	1.13			0			
	4mm厚SDS防水卷材			m2	1.242	22	27.32			0			
	干混地面砂浆 DS-M20			m3	0.0404	606.19	24.49			0			
	其他材料费					-	-	5.77	-	0.00			
材料费小计						-	-	58.71	-	0.00			

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		010904001002		子目名称		顶面卷材防水		计量单位		m2		工程量		95.03											
清单综合单价组成明细																											
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价						合价																	
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费										
					材料费	其中:工程设备费																					
												材料费	其中:工程设备费														
11-4	找平层 DS砂浆 平面 厚度20mm 硬基层上	m2	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19										
9-185	楼(地)面卷材防水 卷材厚度3mm 铺贴法	m2	0.0000	10.26	32.75	0	0.21	2.16	2.27	2.06	10.26	32.75	0	0.21	2.16	2.27	2.06										
9-265 换	防水保护层 豆石混凝土 厚度(mm):70 素灰为 预拌细石混凝土 C20	m2	0.0000	14.23	30.04	0	0.29	2.23	2.34	2.86	14.23	30.04	0	0.29	2.23	2.34	2.86										
人工单价				小计						35.38								75.22		0		5.57		5.85		7.11	
综合用工二类180元/工日,综合用工一类196元/工日				未计价材料费														0									
清单子目综合单价																		129.85									
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量		单价		合价		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)														
	其他材料费 占材料费			元	1.1116		1		1.11				0														
	干混地面砂浆 DS20			m3	0.0202		606.19		12.25				0														
	其他材料费						-		61.86				0.00														

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等, 表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

子目编号	子目名称	子目单位	数量	人工费	材料费	其中: 工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费	其中: 工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费
清单综合单价组成明细																	
单价																	
小计																	
未计价材料费																	
清单子目综合单价																	
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	元			2.2596	1	2.27	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	其他材料费																
	材料费小计																

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		电管管		计量单位		m		工程量		219							
清单综合单价组成明细																			
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费		
					其中:工程设备费	材料费						其中:工程设备费	材料费						
2-1	现浇混凝土垫层	m3	0.1520	50.4	367.24	0	1.01	20.93	21.98	10.13	7.66	55.82	0	0.15	3.18	3.34	1.54		
2-9 换	现浇混凝土垫层	m3	0.1880	94.14	377.44	0	1.88	23.67	24.86	18.92	17.70	70.96	0	0.35	4.45	4.67	3.56		
12-1	现浇混凝土梁	m3	0.0000	23.56	11.74	0	1.68	1.85	1.94	4.74	4.71	2.35	0	0.34	0.37	0.39	0.95		
12-10	现浇混凝土梁	m3	0.0000	39.01	14.2	0	5.94	2.96	3.11	7.84	95.96	34.93	0	14.61	7.28	7.65	19.29		
补子目1	管枕	个	0.0000	1	2	0	0	0.15	0.16	0.2	3.00	6.00	0	0.00	0.45	0.48	0.6		
7-242	警示带、示踪带	m	1.0000	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.6	0.83	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.60	0.83		
13-30 换	热浸镀锌钢管敷设 公称直径(mm以内) 150	m	6.0000	6.3	82.4	0	0.19	4.44	4.67	1.27	37.80	494.40	0	1.14	26.64	28.02	7.62		
人工单价				小计					170.97					671.64	0	16.67	42.94	45.15	34.39
综合用工二类180元/工日;综合用工一类198元/工日				未计价材料费										494.4					
清单子目综合单价														981.77					
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位		数量		单价		暂估单价(元)		暂估合价(元)							

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		电绝缘管		计量单位		m		工程量		169									
清单综合单价组成明细																					
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价				合价													
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费									
					其中: 工程设 备费	材料费						其中: 工程 设备费	材料费								
2-1	现浇混凝土垫层	m ³	0.1520	50.4	367.24	0	1.01	20.93	21.98	10.13	7.66	55.82	0	0.15	3.18	3.34	1.54				
2-9 换	现浇混凝土垫层 换为 1:2 水泥砂浆 土 C20	m ³	0.1670	94.14	377.44	0	1.88	23.67	24.86	18.92	15.72	63.03	0	0.31	3.95	4.15	3.16				
12-1	模板	m ²	0.0000	23.56	11.74	0	1.68	1.85	1.94	4.74	4.71	2.35	0	0.34	0.37	0.39	0.95				
12-10	模板	m ²	0.0000	39.01	14.2	0	5.94	2.96	3.11	7.84	95.96	34.93	0	14.61	7.28	7.65	19.29				
补子目1	管枕	个	0.0000	1	2	0	0	0.15	0.16	0.2	3.00	6.00	0	0.00	0.45	0.48	0.6				
7-242	警示带、示踪带	m	1.0000	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.6	0.83	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.60	0.83				
13-30 换	热浸钢管管敷设 公称直径(mm)以 内) 150	m	6.0000	6.3	82.4	0	0.19	4.44	4.67	1.27	37.80	494.40	0	1.14	26.64	28.02	7.62				
人工单价				小计								168.99	663.71	0	16.63	42.44	44.63	33.99			
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费												494.4					
清单子目综合单价																					
材料费		主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)												

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等,表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

工程名称: 土建工程

综合单价分析表

子目编码		子目名称		电管管		计量单位		m		工程量		10													
清单综合单价组成明细																									
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价					合价																
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费								
					材料费	其中: 工程设备费						材料费	其中: 工程设备费												
2-1	现浇混凝土垫层	m ³	0.1550	50.4	367.24	0	1.01	20.93	21.98	10.13	7.81	56.92	0	0.16	3.24	3.41	1.57								
2-9 换	现浇混凝土垫层 换为C20混凝土	m ³	0.1880	94.14	377.44	0	1.88	23.67	24.86	18.92	17.70	70.96	0	0.35	4.45	4.67	3.56								
12-1	模板	m ²	0.000	23.56	11.74	0	1.68	1.85	1.94	4.74	4.71	2.35	0	0.34	0.37	0.39	0.95								
12-10	模板	m ²	0.000	39.01	14.2	0	5.94	2.96	3.11	7.84	97.53	35.50	0	14.85	7.40	7.78	19.6								
补子目1	管枕	个	6.0000	1	2	0	0	0.15	0.16	0.2	3.00	6.00	0	0.00	0.45	0.48	0.6								
7-242	警示带、示踪带	m	1.0000	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.6	0.83	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.60	0.83								
11-118 换	镀锌钢管埋设 公称直径(mm以内) 150	m	6.0000	23.04	79.73	0	1.66	5.22	5.48	4.63	138.24	478.38	0	9.96	31.32	32.88	27.78								
人工单价				小计		273.13								657.29		0		25.74		47.80		50.21		54.89	
综合用工二类180元/工日; 综合用工一类198元/工日				未计价材料费										463.5											
清单子目综合单价														1109.05											
材料费				主要材料名称、规格、型号		单位		数量		单价		合价		暂估单价(元)		暂估合价(元)									

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省建筑业主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		电镀锌		计量单位		m		工程量		44							
清单综合单价组成明细																			
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费							
					其中： 工程设 备费	材料费						其中：工程 设备费	材料费						
2-1	现浇混凝土垫层	m ³	0.1550	50.4	367.24	0	1.01	20.93	21.98	10.13	7.81	56.92	0	0.16	3.24	3.41	1.57		
2-9 换	现浇混凝土基础	m ³	0.1880	94.14	377.44	0	1.88	23.67	24.86	18.92	17.69	70.94	0	0.35	4.45	4.67	3.56		
12-1	模板	m ²	3000	23.56	11.74	0	1.68	1.85	1.94	4.74	4.71	2.35	0	0.34	0.37	0.39	0.95		
12-10	模板	m ²	3000	39.01	14.2	0	5.94	2.96	3.11	7.84	97.53	35.50	0	14.85	7.40	7.78	19.6		
7-242	警示带	m	1.0000	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.6	0.83	4.14	7.18	0	0.08	0.57	0.60	0.83		
13-34 换	CVC管、规格 敷设直径(mm以 内) CVC管 φ1 60	m	6.0000	6.3	68.4	0	0.19	3.74	3.93	1.27	37.80	410.40	0	1.14	22.44	23.58	7.62		
人工单价				小计								169.68	583.29	0	16.92	38.47	40.43	34.13	
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费												409.5			
清单子目综合单价														882.91					
材料费		主要材料名称、规格、型号		单位		数量		单价		合价		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)					

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	01B001	子目名称	M-PP拉管	计量单位	m	工程量	122
清单综合单价组成明细								
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	其中：工程设备费	机械费	企业管理费
11-154 换	水平导向钻进 扩孔 孔径 DN>60	m	1.0000	33.48	17.59	0	50.51	5.08
11-160 换	水平导向钻进 扩孔 孔径 DN>60	m	0.0000	223.02	101.29	0	233.59	27.90
11-166	水平导向钻进 扩孔 孔径 DN>60	m	1.0000	88.92	440.12	0	97.76	31.34
11-121 换	水泥浆灌注管 (内径 DN194)	m	1.0000	34.38	279.55	0	41.43	17.77
人工单价				小计				76.34
综合用工二类180元/工日				未计价材料费				414.61
清单子目综合单价				1886.26				1886.26
材料费明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)
	其他材料费 占材料费		元	4.8337	1	4.83		0
	6Φ150M-PP管 DN800mm以内		m	1.01	410.5	414.61		0
	其他材料费			-	-	73.36		0.00
	材料费小计			-	-	452.80		0.00

注：如不使用省建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省辖或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	子目单位	数量	人工费	材料费	其中： 工程设 备费	机械费	企业管理 费	利润	规费	人工费	材料费	其中：工程 设备费	机械费	企业管理 费	利润	规费
清单综合单价组成明细																	
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价													
				人工费	材料费	其中： 工程设 备费	机械费	企业管理 费	利润	规费	人工费	材料费	其中：工程 设备费	机械费	企业管理 费	利润	规费
6-1	风镐拆除沥青混 凝土面层 厚10 cm	10m2	0.1000	50.74	0	0	21.16	3.6	3.78	10.2	5.07	0.00	0	2.12	0.36	0.38	1.02
6-8 换	风镐拆除沥青混 凝土面层 厚10 cm	10m2	0.1000	231.67	0	0	78.39	15.5	16.28	46.57	23.17	0.00	0	7.84	1.55	1.63	4.66
人工单价				小 计													
综合用工三类16元/工日				未计价材料费													
清单子目综合单价				0													
47.79				0													
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	新估单价 (元)	新估合价 (元)								

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等, 表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

工程名称: 土建工程

综合单价分析表

子目编码		子目名称		清单综合单价组成明细		子目名称		计量单位		工程量		240					
子目编号		子目名称		子目单位		数量		单价		合价		240					
子目编号	子目名称	子目单位	数量	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费
					材料费	其中:工程设备费						材料费	其中:工程设备费				
2-14	沥青混凝土面层 细粒式沥青混凝土 厚度16cm	100m2	0.0100	122.76	3522.66	0	372.4	200.89	210.94	24.67	1.23	35.23	0	3.72	2.01	2.11	0.25
2-12 + 2-13	沥青混凝土面层 中粒式沥青混凝土 厚度16cm 实际厚度16.6cm	100m2	0.0100	106.74	5186.43	0	335.47	281.43	295.5	21.45	1.07	51.86	0	3.35	2.81	2.96	0.21
2-1	透层	100m2	0.0100	48.6	420.21	0	16.57	24.27	25.48	9.77	0.49	4.20	0	0.17	0.24	0.25	0.1
2-9	乳化沥青粘层	100m2	0.0100	69.12	1517.57	0	318.78	95.27	100.04	13.89	0.69	15.18	0	3.19	0.95	1.00	0.14
1-2 换	道路基层 石灰、粉煤灰、碎石、 人机混合 厚度16cm 实际厚度 (cm):20	100m2	0.0100	288.36	4723.77	0	452.29	273.22	286.88	57.96	2.88	47.24	0	4.52	2.73	2.87	0.58
1-3	道路基层 石灰、粉煤灰、碎石、 人机混合 每增 减1cm	100m2	0.1600	3.24	236.19	0	8.41	12.39	13.01	0.65	0.52	37.79	0	1.35	1.98	2.08	0.1
1-1	路床整形碾压	100m2	0.0100	103.68	0	0	250.07	17.69	18.57	20.84	1.04	0.00	0	2.50	0.18	0.19	0.21
人工单价				小计					未计价材料费				0				
综合用工二类180元/工日																	

注:如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额,可不填定额项目、编号等,表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编号	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位	数量	子目名称	子目单位
------	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------	----	------	------

注：如不使用省报或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或省建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	010504001002	子目名称	井壁	计量单位	m ³	工程量	10.01
清单综合单价组成明细							
子目编号	子目名称	子目单位	数量	材料费		合价	
				人工费	机械费	企业管理费	利润
				其中：工程设备费			
5-24	现浇混凝土构件 直形墙	m ³	1.0000	59.04	414.32	0	11.87
				小计	59.04	414.32	11.87
人工单价				0	0	0	0
综合用工二类(80元)				未计价材料费	535.05		
清单子目综合单价							
材料费明细	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估价(元)
	其他材料费占材料费	元	6.123	1	6.12	-	0
	预拌商品混凝土 C30 P6	m ³	0.995	400	398	-	0
	其他材料费	-	-	-	10.2	-	0.00
	材料费小计	-	-	-	414.32	-	0.00

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

工程名称: 土建工程

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010502003002	芯柱	计量单位	m3	工程量	0.56							
清单综合单价组成明细														
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价			合价							
				人工费	材料费		人工费	材料费	机械费	企业管理 费	利润	规费		
					其中： 工程设 备费	其中：工程 设备费								
5-13 换	现浇混凝土构件 芯柱 截面为 125 预制混凝土	m3	1.0000	181.98	394.12	0	3.64	28.99	30.44	36.58				
人工单价				小计				181.98	394.12	0	3.64	28.99	30.44	36.58
综合用工二类18元/日				未计价材料费				0						
清单子目综合单价				675.75										
材料 费明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	其他材料费 占材料费			元	5.8245	1	5.82	0	0					
	其他材料费					-	388.3	-	0.00					
	材料费小计					-	394.12	-	0.00					

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	010515001004	子目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	3.811							
清单综合单价组成明细														
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价					合价					
				人工费	材料费		机械费	企业管理费		利润	规费			
					其中: 工程设备费	材料费								
												其中: 工程设备费		
4-2	钢筋现场制作 Φ10mm以外	t	1.0000	303.14	3676.84	0	23.01	200.15	210.16	60.93	23.01	200.15	210.16	60.93
5-90	钢筋安装 Φ10 以外		1.0000	632.21	28.94	0	40.26	35.07	36.82	127.07	40.26	35.07	36.82	127.07
人工单价				小计				935.35	3705.78	0	63.27	235.22	246.98	188
综合用工一类				未计价材料费				0						
清单子目综合单价				5374.6										
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)					
	其他材料费 占材料费			元	54.7652	1	54.77		0					
	钢筋 Φ10以外			kg	1050	3.45	3622.5		0					
	其他材料费					-	9.61	-	0.00					
	材料费小计					-	3686.88	-	0.00					

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等, 表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不含增值税 (可抵扣进项税额) 的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级行业建设主管部门发布的计价定额，可不取定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010904001003	子目名称	基础卷材防水	计量单位	m ²	工程量	33.11											
清单综合单价组成明细																			
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费		
					材料费	其中：工程设备费						材料费	其中：工程设备费						
11-4	找平层 DS 砂浆 平面 厚度20mm 硬基层上	m ²	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19		
9-265 换	防水保护层 50mm厚 细石混凝土 C20 】	m ²	1.0000	11.7	21.03	0	0.23	1.65	1.73	2.35	11.70	21.03	0	0.23	1.65	1.73	2.35		
9-228	基础防水卷材 聚酯布 卷材(1.5m) 收头单层	m ²	1.0000	11.34	35.8	0	0.23	2.37	2.49	2.28	11.34	35.80	0	0.23	2.37	2.49	2.28		
人工单价				小计								33.93	69.26	0	0.68	5.20	5.46	5.82	
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费												0			
清单子目综合单价									121.35										
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量				单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)							
	其他材料费 占材料费			元	1.0235				1		1.02			0					
	4mm厚SBS防水卷材			m ²	1.376				22		30.27			0					
	干混地面砂浆 DS M20			m ³	0.0202				606.19		12.25			0					
	其他材料费								-		25.66			0.00					

注：如不借用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010903001002	子目名称	墙面卷材防水	计量单位	m2	工程量	45.6
清单综合单价组成明细								
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价
				人工费	材料费	其中：工程设备费	机械费	企业管理费
11-3	找平层 DS 砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48
9-136	墙面卷材防水 自粘有胎聚酯纤维布 青绿色 1.5mm厚 单	m2	1.0000	13.86	33.59	0	0.28	2.39
11-3	找平层 DS 砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48
9-266	防水层 砂浆 聚 乙烯 丙 烯 酸 酯 浆 料	m2	1.0000	7.92	18.25	0	0.16	1.32
人工单价				55.44	76.70	0	1.12	6.99
小计				55.44	76.70	0	1.12	6.99
综合用工二类180元/工日；综合用工一类198元/工日				未计价材料费				0
清单子目综合单价				158.06				
材料费明细	主要材料名称、规格、型号	单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
	其他材料费 占材料费	元	1.1334	1	1.13		0	
	4mm厚DS防水卷材	m2	1.242	22	27.32		0	
	干混地面砂浆 DS M20	m3	0.0404	606.19	24.49		0	
	其他材料费	-	-	-	5.77	-	0.00	
材料费小计				-	58.71		0.00	

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010904001004	子目名称	顶面卷材防水	计量单位	m2	工程量	15.24											
清单综合单价组成明细																			
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费	机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费	机械费	企业管理费	利润	规费				
					材料费					其中: 工程 设备费									
					材料费					材料费									
11-4	找平层 DS砂浆 平面厚度20mm 硬基层上	m2	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19		
9-185	楼(地)面卷材防水 水塔(构筑物)防水 (法)	m2	1.0000	10.26	32.75	0	0.21	2.16	2.27	2.06	10.26	32.75	0	0.21	2.16	2.27	2.06		
9-265 换	防水砂浆 厚度20mm mm):70 换为【 预制细石混凝土 (20)】	m2	1.0000	14.23	30.04	0	0.29	2.23	2.34	2.86	14.23	30.04	0	0.29	2.23	2.34	2.86		
人工单价				小计				35.38				75.22				0			
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类196元/工日				未计价材料费				0				0				0			
清单子目综合单价									129.85										
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										
	其他材料费 占材料费			元	1.1116	1	1.11												
	干混地面砂浆 DSM20			m3	0.0202	606.19	12.25												
	其他材料费					-	61.86	-											

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省建或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

工程名称: 土建工程

综合单价分析表

子目编码		子目名称		余方弃置				计量单位		m ³		工程量		56.03			
清单综合单价组成明细																	
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费		机械费	企业管 理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理 费	利润	规费
					其中： 工程 费	其中： 工程 设备费						材料费	其中：工程 设备费				
1-43	土方运输 装车	m ³	1.0000	1.68	0	0	6.36	0.42	0.34	1.68	0.00	0	6.36	0.40	0.42	0.34	
1-44 换	土方运输 运距1 km以内 实际运 距(km): 3.00	m ³	1.0000	0	25	0	56.3	4.07	4.27	0.00	25.00	0	56.30	4.07	4.27	0	
人工单价				小计					1.68 25.00 0 62.66 4.47 4.69 0.34					0			
综合用工三类				未计价材料费					98.84					0			
材料 费 明 细	清单子目综合单价			名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
				主要材料		m ³	1	25	25	25	0						
				碎石或渣土消纳		m ³	1	-	25.00	-	0.00						
				材料费小计													

综合单价分析表

子目编号	子目名称	030408003005	子目名称	电镀锌管	计量单位	m	工程量	54
清单综合单价组成明细								
单价								
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	材料费			人工费	机械费
				其中： 工程设 备费	材料费	其中：工程 设备费		
2-1	现浇混凝土垫层	m ³	0.1341	0	367.24	0	6.76	0.14
2-9 换	现浇混凝土基础 包工包料 土(2)	m ³	0.2509	0	377.44	0	23.62	0.47
12-1	模压钢筋混凝土板	m ²	0.0000	0	11.74	0	4.71	0.34
12-10	模压钢筋混凝土梁	m ²	0.0000	0	14.2	0	97.53	14.85
补子目1	管枕	个	0.0000	0	2	0	3.00	0.00
7-242	警示带、示踪管	m	1.0000	0	7.18	0	4.14	0.08
13-30 换	热浸镀锌钢板设 公称直径(mm以 内) 150	m	15.0000	0	82.4	0	94.50	2.85
人工单价				小计			234.26	18.73
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费			1430.98	84.14
清单子目综合单价				数量			单 价	暂估单价 (元)
主要材料名称、规格、型号				合 价			单 价	暂估合价 (元)
材 料 费				1903.7			1236	

注：如不使用行业或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等，表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		钢筋混凝土构件拆除				计量单位		m3		工程量		28.92					
清单综合单价组成明细																			
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费		
					其中:工程设备费	其中:工程设备费						材料费	其中:工程设备费						
借1-35	组合式成套箱式变电站拆除,容量(KVA以下) 630	台	1.0028	476.78	0	0	394.3	43.55	45.73	95.83	478.10	0.00	0	395.39	43.67	45.86	96.1		
借4-1	现浇混凝土板拆除	m ²	1324	136.92	0	0	87.7	11.23	11.79	27.52	18.13	0.00	0	11.61	1.49	1.56	3.64		
借4-2	现浇混凝土梁拆除	m ³	388	201.26	0	0	88.99	14.51	15.24	40.45	66.18	0.00	0	29.26	4.77	5.01	13.3		
借4-18	现浇混凝土梁拆除	m ³	1723	209.83	0	0	89.16	14.95	15.7	42.18	99.11	0.00	0	42.11	7.06	7.42	19.92		
借4-25	现浇钢筋混凝土墙拆除	m ²	0.0647	193.2	0	0	88.82	14.1	14.81	38.83	12.49	0.00	0	5.74	0.91	0.96	2.51		
人工单价				小计						674.01		0		484.11		57.90		135.47	
综合用工三类168元/工日				未计价材料费								0						0	
清单子目综合单价																1412.32			
材料费明细		主要材料名称、规格、型号		单位		数量		单价		合价		暂估单价(元)		暂估合价(元)					

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税 (可抵扣进项税额) 的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		挖一般土方		计量单位	m ³	工程量		165.93							
清单综合单价组成明细																	
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价					合价								
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费					
					其中： 工程设备费	其中： 工程设备费						其中： 工程设备费	其中： 工程设备费				
1-1	人工挖一般土方 一、二类土	m ³	0.2000	31.42	0	0	1.37	1.64	1.72	6.32	6.28	0.00	0	0.27	0.33	0.34	1.26
1-4	机械挖一般土方 深5m以内	m ³	0.8000	1.51	0	0	6.7	0.41	0.43	0.3	1.21	0.00	0	5.36	0.33	0.34	0.24
人工单价				小计							7.49	0.00	0	5.63	0.66	0.68	1.5
综合用工三类16				未计价材料费							0						
				清单子目综合单价							15.97						
材料费明细		材料名称、规格、型号		单位		数量		单价		合价		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)			

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010515001005	子目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.023										
清单综合单价组成明细																		
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价										
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费								
					其中：工程设备费	材料费												
4-1	钢筋现场制作 Φ10mm以内	t	1.0000	388.87	3921.96	0	33.48	217.22	228.08	78.16	388.87	3921.96	0	33.48	217.22	228.08	78.16	
5-89	钢筋安装 Φ10 以内	1.0000	972.38	0	29.71	0	33.38	51.77	54.36	195.45	972.38	29.71	0	33.38	51.77	54.36	195.45	
小计								1361.25	3951.67	0	66.86	268.99	282.44	273.61				
人工单价																		
综合用工一类198元/日																		
未计价材料费								0										
清单子目综合单价								6204.78										
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)									
	其他材料费 占材料费			元	58.4	-	58.4	-	0									
	其他材料费					-	3872.48	-	0.00									
	材料费小计					-	3930.88	-	0.00									

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（同税前进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010515001007	子目名称	现浇构件钢筋	计量单位	t	工程量	0.293				
清单综合单价组成明细												
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价			合价					
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费		
					其中：工程设备费	材料费						
4-2	钢筋现场制作 Φ10mm以外	t	1.0000	303.14	3676.84	0	23.01	200.15	210.16	60.93		
5-90	钢筋安装 Φ10 以外		1.0000	632.21	28.94	0	40.26	35.07	36.82	127.07		
人工单价				小计			935.35	3705.78	63.27	235.22	246.98	188
综合用工一类(8个工日)				未计价材料费			0				5374.61	
清单子目综合单价												
材料费明细	主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)				
	其他材料费 占材料费		元	54.7652	1	54.77		0				
	钢筋 Φ10以外		kg	1050	3.45	3622.5		0				
	其他材料费				-	9.61	-	0.00				
	材料费小计				-	3686.88	-	0.00				

注：如不使用省城或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		铸统盖板		计量单位		块		工程量		3					
清单综合单价组成明细																	
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价						合 价							
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费
					材料费	其中：工程 设备费						材料费	其中：工程 设备费				
补子目5	400*180mm铁盖 子	块	1.0000	50	300	0	0	17.5	18.38	10.05	50.00	300.00	0	0.00	17.50	18.38	10.05
人工单价				小计						50.00				17.50			
材料费明细				其他材料费						-				-			
				材料费小计						-				300.00			

综合单价分析表

子目编码		子目名称		基础卷材防水		计量单位	m2	工程量		56.26					
清单综合单价组成明细															
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价							
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	材料费	其中: 工程设备费	企业管理费	利润	规费
					材料费	其中: 工程设备费									
11-4	找平层 DS砂浆平面厚度20mm硬基层上	m2	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	2.19	1.24	1.24	0.22	1.18	1.24	2.19
9-265 换	防水保护层 50mm厚 细石混凝土 C20	m2	1.0000	11.7	21.03	0	0.23	1.65	2.35	1.73	1.73	0.23	1.65	1.73	2.35
9-228	基础卷材防水 聚酯布 3mm厚 卷材(1.5m*5m) 底板单层	m2	1.0000	11.34	35.8	0	0.23	2.37	2.28	2.49		0.23	2.37	2.49	2.28
人工单价				小计				0							
综合用工二类180元/工日,综合用工一类198元/工日				未计价材料费				121.35							
清单子目综合单价															
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)						
	其他材料费 占材料费			元	1.0235	1	1.02		0						
	4mm厚SBS防水卷材			m2	1.376	22	30.27		0						
	干混地面砂浆 DS20			m3	0.0202	606.19	12.25		0						
	其他材料费					-	25.66		0.00						

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称	清单综合单价组成明细				计量单位		工程量		62.4						
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价				合价									
				人工费	材料费		机械费	企业管 理费	利润	规费	人工费	材料费		企业管理 费	利润	规费	
					材料费	其中: 工程设 备费						材料费	其中: 工程 设备费				
11-3	找平层 DS砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	3.38	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	3.38
9-136	墙面卷材防水 自粘有胎 青卷材 单	m2	1.0000	13.86	33.59	0	0.28	2.39	2.51	2.79	13.86	33.59	0	0.28	2.39	2.51	2.79
11-3	找平层 DS砂浆 立面 厚度20mm	m2	1.0000	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	3.38	16.83	12.43	0	0.34	1.48	1.55	3.38
9-266	防水保护层 乙稀砂浆	m2	1.0000	7.92	18.25	0	0.16	1.32	1.38	1.59	7.92	18.25	0	0.16	1.32	1.38	1.59
人工单价				小计				55.44		76.70	0	1.12	6.67	11.14			
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费													
清单子目综合单价				主要材料名称、规格、型号		单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)						
材料费 明细				其他材料费 占材料费		元	1.134	1	1.13								
				4mm厚SBS防水卷材		m2	1.242	22	27.32								
				干混地面砂浆 DS20		m3	0.0404	606.19	24.49								
				其他材料费				-	-	5.77	-						
材料费小计								-	58.71	-	0.00						

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不满足定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010501003001	子目名称	立柱基础	计量单位	m3	工程量	0.5											
清单综合单价组成明细																			
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价				合价											
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费							
					其中:工程设备费	其中:工程设备费						其中:工程设备费	其中:工程设备费						
5-5 类	现浇混凝土构件 独立基础, 按 为【现拌混凝土 C25】	m3	1.0000	58.68	389.56	0	1.17	22.47	23.59	11.79									
人工单价				小计				58.68	389.56	0	1.17	22.47	23.59	11.79					
综合用工二类18元/日				未计价材料费				0				507.26							
材料费明细				清单子目综合单价				暂估合价(元)				暂估合价(元)							
				主要材料名称、规格、型号				数量				单价				合价			
				其他材料费				元				5.76				0			
				材料费小计				元				383.8				0.00			
				材料费小计				元				389.56				0.00			
				</															

综合单价分析表

子目编码	子目名称	010507004001	子目名称	台阶	计量单位	m ²	工程量	9									
清单综合单价组成明细																	
子目编号	子目名称	子目单位	数量	单价			合价										
				人工费	材料费 其中：工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费 其中：工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费		
3-4	垫层 灰土 3:7	m ³	0.3000	68.4	75.36	0	2.03	7.29	7.65	13.75	20.52	22.61	0	0.61	2.19	2.30	4.13
3-81	台阶 混凝土	m ³	0.0600	187.02	371.94	0	3.74	28.14	29.54	37.59	11.22	22.32	0	0.22	1.69	1.77	2.26
3-85	台阶 水泥砂浆面层	m ²	1.0000	35.05	19.32	0	2.98	2.87	3.01	7.05	35.05	19.32	0	2.98	2.87	3.01	7.05
人工单价				小计						66.79	64.25	0	3.81	6.75	7.08	13.44	
综合用工二类180元/工日				未计价材料费						0							
用工一类198元/工日				清单子目综合单价						162.1							
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价(元)	暂估合价(元)								
	其他材料费 占材料费			元	0.9494	1	0.95	0	0								
	预拌混凝土 C15			m ³	0.0606	360	21.82	0	0								
	干混地面砂浆 D5M20			m ³	0.0314	606.19	19.03	0	0								
	熟石灰			kg	82.5	0.27	22.28	0	0								
材料费小计							-	64.08	0.00								

注：如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用行业或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。其中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		挖一般土方		计量单位		m3		工程量		180.56						
清单综合单价组成明细																		
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价					合 价									
				人工费	材料费		机械费	企业管 理费	利润	规费	人工费	材料费		机械费	企业管理 费	利润	规费	
					其中： 工程设 备费	材料费						其中：工程 设备费						
1-1	人工挖一般土方 一、二类土	m3	0.2000	31.42	0	0	1.37	1.64	1.72	6.32	6.28	0.00	0	0.27	0.33	0.34	1.26	
1-4	机械挖一般土方 深5m以内	m3	0.8000	1.51	0	0	6.7	0.41	0.43	0.3	1.21	0.00	0	5.36	0.33	0.34	0.24	
人工单价				小计					7.49					0.00	5.63	0.66	1.5	
综合用工三类16元/日				未计价材料费					0					15.97				
清单子目综合单价																		
材料费明细		材料名称、规格、型号		单位		数量		单价		合价		暂估单价 (元)		暂估合价 (元)				

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码	子目名称	子目单位	数量	人工费	材料费	其中:工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费	其中:工程设备费	机械费	企业管理费	利润	规费	
清单综合单价组成明细																		
单价																		
1-30	其他部位回填 人工回填 灰土 2:8	m3	1.0000	35.28	74.99	0	2.6	5.64	5.93	7.09	35.28	74.99	0	2.60	5.64	5.93	7.09	
人工单价				小计								35.28	74.99	0	2.60	5.64	7.09	
综合用工三类168元/日																		
未计价材料费																		
清单子目综合单价																		
材料费明细				数量	单位	规格、型号					单价	合价	暂估单价(元)		暂估合价(元)			
				0.7425	元						1	0.74			0			
				275	kg						0.27	74.25			0			
				材料费小计														
				74.99														
131.53																		

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编号	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位	子目名称	子目单位
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		铸铁盖板		清单综合单价组成明细		子目名称		子目单位		数量		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位		子目名称		子目单位			
------	--	------	--	------	--	------------	--	------	--	------	--	----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	--	--

综合单价分析表

子目编码		子目名称		基础卷材防水				计量单位	m2	工程量	40.97		
清单综合单价组成明细													
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单 价				合 价					
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费	
					其中： 工程设 备费	其中： 工程 设备费						材料费	其中：工程 设备费
11-4	找平层 DS砂浆 平面 厚度20mm 硬基层上	m2	1.0000	10.89	12.43	0	0.22	1.18	1.24	2.19	2.19		
9-265 换	防水保护层 1:3水泥砂浆 厚度20mm 细石混凝土 C20 厚度40mm	m2	1.0000	11.7	21.03	0	0.23	1.65	1.73	2.35	2.35		
9-228	基础卷材防水 卷材(1.5mm) 页岩油毡 底板单层	m2	1.0000	11.34	35.8	0	0.23	2.37	2.49	2.28	2.28		
人工单价				小计				33.93	69.26	0	6.82		
综合用工二类180元/工日;综合 用工一类198元/工日				未计价材料费				0					
清单子目综合单价													
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	其他材料费 占材料费			元	1.0235	1	1.02		0				
	4mm厚SBS防水卷材			m2	1.376	22	30.27		0				
	干混地面砂浆 DS20			m3	0.0202	606.19	12.25		0				
	其他材料费					-	25.66	-	0.00				

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省路桥行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

子目编码		子目名称		型材屋面		计量单位		m2		工程量		66.87							
清单综合单价组成明细																			
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价					合价										
				人工费	材料费		机械费	企业管理费	利润	规费	人工费	材料费		企业管理费	利润	规费			
					材料费	其中： 工程设 备费						材料费	其中： 工程 设备费						
9-36	型材及其他屋面 彩色压型钢板	m2	1.0000	20.16	88.11	0	1.12	5.47	5.74	4.05	20.16	88.11	0	1.12	5.47	5.74	4.05		
6-4	轻钢屋面	m2	0.0197	973.37	3782.45	0	40.4	239.81	251.8	195.65	19.21	74.66	0	0.80	4.73	4.97	3.86		
人工单价				小计		39.37		162.77		0		1.92		10.20		10.71		7.91	
综合用工二类180元/工日 用工二类198元/工日				未计价材料费										232.89		0			
清单子目综合单价														暂估合价 (元)					
材料 费 明 细	名称、规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)										
	其他材料费 占材料费			元	1.6736	-	1.67	-	0										
	其他材料费					-	134.47	-	0.00										
	材料费小计					-	136.14	-	0.00										

注: 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额, 可不填定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税(可抵扣进项税额)的价格计算。

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价定额，可不属定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均以不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

综合单价分析表

工程名称: 土建工程

子目编码	011702011001	子目名称	电力井井壁模板			计量单位	m2	工程量	569.3			
清单综合单价组成明细												
子目 编号	子目 名称	子目 单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费 其中: 工程 设备费	机械费	企业管理 费	利润	机械费	企业管理 费	利润	规费
16-23	矩形墙 复合模 板	m2	1.0000	42.17	26.84	0	0.84	3.49	3.67	8.48	8.48	
人工单价				小计		42.17	26.84	0	0.84	3.49	3.67	8.48
综合用工一类198元				未计价材料费		0						
清单项目综合单价				85.49								
材料 费明 细	规格、型号			单位	数量	单价	合价	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	占材料费			元	1.2779	1	1.28					
	其他材料费			m3	0.0039	1850	7.22					
	木材 模板背楞					-	9.9	-				
	材料费小计					-	61.41	-				

综合单价分析表

[illegible]

注：如不使用省或行业建设主管部门发布的计价定额，可不填写定额项目、编号等。表中人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润均不包含增值税（可抵扣进项税额）的价格计算。

单位工程人材机汇总表

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
一、人工类别					
1	综合用工一类	工日	914.3304	198	181037.42
2	综合用工一类	工日	143.8653	198	28485.33
3	综合用工二类	工日	341.6437	180	61495.87
4	综合用工二类	工日	5.55	180	999
5	综合用工二类	工日	454.9465	180	81890.37
6	综合用工三类	工日	975.6245	168	163904.92
7	综合用工三类	工日	116.0283	168	19492.75
8	管枕人工费	元	1356	1	1356
9	管孔通用变径密封塞人工费	元	180	5	900
10	500*490mm管枕人工费	元	2	80	160
11	400*480mm管枕人工费	元	5	50	250
12	50*50镀锌铁丝护栏人工费	元	40.7	80	3256
13	人工费调整	元	5.7883	1	5.79
三、材料类别					
1	钢筋 Φ 10以内	kg	275.1	3.68	1012.37
2	钢筋 Φ 10以外	kg	30698.85	3.45	105911.03
3	镀锌扁钢	kg	411.7536	3.52	1449.37
4	L50x5x2500热镀锌扁钢	kg	12.376	3.85	47.65
5	L50x5x2500热镀锌扁钢	kg	554.176	3.42	1895.28
6	钢板 δ 4.5mm~20mm	kg	4001.55	3.106	12428.81
7	止水钢板	m	29.358	43.3	1271.2
8	螺母 M16	个	1622.505	8.3	13466.79
9	钢锯条	条	47.6	0.88	41.89
10	电焊条 (综合)	kg	199.1736	5.65	1125.33
11	焊丝 Φ 3.2	kg	8.4998	30.03	255.25
12	铁钉	kg	91.7236	4.39	402.67
13	圆钉	kg	56.2768	4.36	245.37
14	镀锌铁丝 13#~17#	kg	0.198	4.93	0.98
15	铁件	kg	317.4987	5.39	1711.32
16	水泥 (综合)	kg	23552.1	0.38	8949.8
17	砂子 中粗砂	kg	14422.23	0.09	1298
18	砂子	kg	9180	0.09	826.2
19	级配砂石	kg	3264.714	0.092	300.35
20	石屑	kg	1080	0.07	75.6
21	熟石灰	kg	96833.85	0.27	26145.14
22	石灰粉煤灰碎石	t	200.0506	100.5	20105.09
23	模块井筒 Φ 800 C30	m	40.19	410.6	16502.01
24	彩色压型钢板 δ 1.2mm	m ²	173.3472	55	9534.1
25	铝合金百叶窗	m ²	27.792	359.59	9993.73
26	沥青清漆	kg	0.952	10.5	10
27	沥青漆	kg	0.2019	10.5	2.12
28	氯丁橡胶改性沥青防水涂料	kg	605.6916	9.61	5820.7
29	4mm厚SBS防水卷材	m ²	1224.1779	22	26931.91

单位工程人材机汇总表

工程名称: 土建工程

第 2 页 共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
30	4mm厚SBS防水卷材	m ²	136.9554	22	3013.02
31	密封胶	kg	11.7754	14.61	172.04
32	氧气	m ³	43.5646	3.14	136.79
33	绝缘软线 BVR-6	m	2.442	5.2	12.7
34	镀锌钢管接头 150	个	4.944	15	74.16
35	肥料 综合	kg	39.215	3.94	154.51
36	农药 综合	kg	34.224	50	1711.2
37	轻钢屋架 单榀重量≤1t	t	2.64	3650	9636
38	弃土或渣土消纳	m ³	1414.65	25	35366.25
39	其他材料费 占材料费	元	13479.3819	1	13479.38
40	1. 电缆井安全警示灯 2. 640mm×200mm PVC+反光膜 200mm×100mm	块	16	150	2400
41	复合木模板	m ²	525.2199	2.9	1523.14
42	组合钢模板	m ² ·日	7769.3256	0.33	2563.88
43	扣件	个·日	21564.897	0.015	323.47
44	钢支撑	kg	597.5462	4.43	2647.13
45	板方材 模板背楞	m ³	10.6896	1850	19775.76
46	钢管	m·日	109130.4935	0.02	2182.61
47	电力五防铸铁井盖, 含井圈、防坠网 φ800(含混凝土井圈及防坠网)	套	16	960	15360
48	有源智能监控井盖 轻型 700mm	套	14	10500	147000
49	6cm 混凝土透水步道砖20*20	m ²	157.59	46.09	7263.32
50	警示带	m	500.96	7	3506.72
51	30厚种植土	m ³	21.39	25	534.75
52	500*490mm铁篦子	块	2	350	700
53	400*480mm铁篦子	块	5	300	1500
54	50*50镀锌钢管护栏	m	40.7	600	24420
55	材料费调整	元	-16.4518	1	-16.45
56	预拌混凝土 C15	m ³	103.2725	360	37178.1
57	预拌混凝土 C20	m ³	119.4154	370	44183.7
58	预拌混凝土 C25	m ³	5.4676	380	2077.69
59	预拌混凝土 C30 P6	m ³	189.9215	400	75968.6
60	预拌混凝土 C30	m ³	1.4	390	546
61	预拌无砂混凝土 C15	m ³	23.1795	360	8344.62
62	预拌细石混凝土 C20	m ³	22.6218	370	8370.07
63	细粒式沥青混凝土	t	22.512	370	8329.44
64	中粒式混凝土	t	34.152	360	12294.72
65	干混地面砂浆 DSM20	m ³	28.8837	606.19	17509.01
66	抹面砂浆 DBI	m ³	0.3917	1850	724.65
67	砌筑砂浆 DM5.0-HR	m ³	0.203	525	106.58
68	普通干混砂浆 砌筑砂浆DM10	m ³	0.4419	575	254.09
69	同混凝土等级砂浆 (综合)	m ³	1.6418	680	1116.42
四、机械类别					
1	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	0.713	1800	1283.4

单位工程人材机汇总表

工程名称: 土建工程

第 3 页 共 3 页

序号	名称及规格	单位	数量	市场价	合计
2	履带式单斗液压挖掘机 1.6m ³	台班	9.937	3400	33785.8
3	载重汽车 8t	台班	16.6164	780	12960.79
4	载重汽车 15t	台班	3.2928	1100	3622.08
5	自卸汽车 12t	台班	87.1008	1000	87100.8
6	轮胎式装载机 3m ³	台班	3.3071	930	3075.6
7	汽车起重机 综合	台班	14.5	760	11020
8	钢轮内燃压路机 12t	台班	0.0352	1050	36.96
9	轮胎压路机 26t	台班	0.2683	1000	268.3
10	电动夯实机 20~62kg/m	台班	280.1407	17.5	4902.46
11	平地机 100kW	台班	0.5544	1800	997.92
12	微表处稀浆封层车 摊铺宽度 2.5-3.5m	台班	0.084	8000	672
13	履带式沥青混凝土摊铺机 最大摊铺宽度 9m	台班	0.17	6000	1020
14	砂轮切割机 φ500	台班	0.176	22	3.87
15	直流弧焊机 32kV·A	台班	9.7371	75	730.28
16	电焊机 (综合)	台班	27.1213	65	1762.88
17	洒水车 4t	台班	1.3133	450	590.99
18	洒水车 8t	台班	3.3596	450	1511.82
19	其他机具费 占人工费	元	9922.0309	1	9922.03
20	其他机具费占人工费	元	528.1224	1	528.12
21	机械费调整	元	5.1793	1	5.18
五、	主材类别				
1	热浸塑钢管 φ150	m	3232.14	80	258571.2
2	6Φ150M-PP管 DN800mm以内	m	123.22	410.5	50581.81
3	镀锌钢管 DN150	m	61.8	75	4635
4	φ150 MPP φ160	m	277.2	65	18018
5	钢板地板	块	30	35	1050
6	草皮	m ²	713	22	15686
	合计				1847780.87

