

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹万壹仟叁佰贰拾贰元零角贰分（¥:11322.02元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）捌拾玖万伍仟叁佰伍拾贰元玖角捌分（¥:895352.98元）；

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：崔玲娜。

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2026 年 3 月 23 日签订。

十、签订地点

本合同在郑州市签订。

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

本合同自签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执陆份，承包人执贰份。

发包人：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心 承包人：欧亚高科数字技术有限公司



法定代表人或其委托代理人
(签字)



法定代表人或其委托代理人
(签字)



组织机构代码：12410102695982759U 组织机构代码：91410100553186589R

地 址：郑州市中原区中原路与 地 址：郑州市管城区紫荆山南路 105 号
凯旋路口东南角 17 层 173 号

邮政编码：450000

邮政编码：450000

法定代表人：张保谦

法定代表人：程军强

委托代理人：张琳

委托代理人：李国峰

电 话：0371-55035962

电 话：0371-63935666

传 真：

传 真：0371-86239596

电子信箱：nanshuibeidiao666@163.com 电子信箱：18137180027@163.com

开户银行：郑州银行中原路支行 开户银行：中国工商银行郑州二里岗支行

账 号：905151822101014511

账 号：1702020209200127258

第二部分 通用合同条款

详见“建设工程施工合同（示范文本）（GF—2017—0201）”通用合同条款



第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：(1) 双方有关工程的洽商，变更等书面协议及文件（包括但不限于本合同履行及工程施工过程中所形成的补充协议、会议纪要、设计变更、技术联系单、现场签证等修正文件或资料、工程进行过程中的有关函件、数据文件（传真数据交换、电子邮件）等）。

(2) 磋商文件（含工程量清单编制说明、答疑、变更、补遗）、响应文件。

(3) 经审批的施工组织设计及专项施工方案等资料。

(4) 其他与本工程相关的资料（含发包人项目部、监理人下发的有关文件、规章制度、管理规定等）。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：中誉恒信工程咨询有限公司；

资质类别和等级：建筑工程甲级、市政 / 风景园林 / 人防乙级；

联系电话：0371-58576067；

电子信箱：hengxingczx@163.com；

通信地址：郑州市金水区郑汴路 138 号 39 号楼 19 层 1913 号

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：承包人的项目部及其他临时建筑。

1.1.3.9 永久占地包括：建筑红线内所有场地。

1.1.3.10 临时占地包括：承包人自行考虑，费用包含在合同价款中。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：工程建设管理部门发布的与工程建设有关的文件；国家及省市

关于安全文明施工的法规、条例和行政规范性文件及大气污染防治文件等。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行有效版本的标准和规范。

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：执行相关标准规范。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1)双方最新签署的补充协议及施工过程中双方签署有关工程的洽商、变更等书面指令或文件；(2)合同协议书及附件；(3)中标通知书；(4)投标承诺函及其附录；(5)合同专用条款及其附件；(6)合同通用条款；(7)响应文件；(8)技术标准、规范；(9)图纸；(10)已标价工程量清单；(11)其他合同文件。

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。

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日内；

发包人向承包人提供图纸的数量：两套（如有需要由承包人自行解决）；

发包人向承包人提供图纸的内容：全套施工图、设计变更及图纸会审记录。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：在开工前提供施工进度总计划、施工组织设计、安全施工组织设计、安全应急预案、质量和安全保证体系、单位及人员资质等资料。工程的进展不符合进度计划时，发包人、代管项目部及监理单位可要求承包人修改计划。除发包人原因外，任何计划的修改都不得造成完工期限的延误，因进度计划修改造成的费用增加由承包人承担；

承包人提供的文件的期限为：开工前7日；

承包人提供的文件的数量为：肆套（依据发包人实际需要可增加）；

承包人提供的文件的形式为：装订成册并加盖单位公章的纸质文件，资料必须经总监理工程师签字认可后报代管项目部、发包人；

发包人审批承包人文件的期限：收到承包人文件后14天内。

1.6.5 现场图纸准备

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：只限本工程使用，承包人可因实施工程的运行、调试、维修、改造等目的而复制、使用此类文件，但不能用于与合同无关的其他事项。未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将之提供给任何第三方。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：全部由承包人承担且费用已包含在签约合同价中，发包人不再承担其他任何费用。

1.13 工程量清单错误的修正

工程量清单按清单规范进行的特征描述，未对工作内容进行描述，属于完成清单项必须要做的工作内容或工艺流程，属于清单的报价范围，发包人认为承包人已含在相应清单单价中。

对于工程量清单未描述，施工图纸未要求，但施工规范或验收规范要求的（不属于强制条款的），承包人需提前与发包人书面沟通，经发包人书面同意后（包括价格的审批）方可进行该工作的施工，未经发包人书面同意（包括价格的审批）承包人擅自施工的，产生的所有费用由承包人自行承担。

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：工程量清单存在缺项、漏项、特征描述错误或不详的，出现下列情形之一时，发包人、承包人、监理人确认后应予以修正，可相应调整合同价格，最终调整与否以相关财审部门审定为准。

(1) 工程量清单存在缺项、漏项的；

(2) 工程量清单偏差超出专用合同条款约定的工程量偏差范围的；

(3) 未按照国家现行计量规范强制性规定计量的。

允许调整合同价格的工程量单项偏差范围：±5%。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：张琳

职务：

联系电话：15188339844

发包人对发包人代表的授权范围如下：代表发包人处理与本工程建设相关的事宜，负责对工程质量、进度、安全文明施工、协调各参与方关系。在任何情形下，发包人代表都没有单独修改本合同的权利。

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，承包人已充分勘查现场，承包人应以现状接收并立即展开施工作业；承包人未在接收施工现场的文件上签字的，视为承包人已经在通知注明

日期接收施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：以现场现有条件为准，如承包人以为上述条件不足，须为施工及生活所需要额外采取方案和措施，由工程承包人自行解决，所需的费用已包含在合同价格中。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求： / 。

发包人是否提供支付担保：否。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：按照当地建设行政主管部门要求所提供的全部竣工资料内容要求。承包人提交的竣工资料的内容：完整的竣工资料、档案资料、结算资料，承包人负责整理和提交的竣工验收资料应经监理核验，达到工程所在地建设行政主管部门和(或)城市建设档案管理机构有关施工资料的要求，具体内容包括但不限于：

①工程竣工图(竣工图必须准确真实的反映实际施工情况)。

②工程施工全过程原始记录及验收单。

③材料质保书、检验签证单、材料试验报告。

④有关设计变更的技术资料。

⑤工程施工中的检测数据、质量评定报告。

⑥工程竣工决算的全部资料。

⑦竣工资料要做到及时、真实、交圈、完整。

承包人需要提交的竣工资料套数：肆套（含竣工图），全套电子版1套，并确保资料真实、准确、齐全完整。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：工程竣工验收合格之日 30 日内。

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料肆套及电子文档。

(10) 承包人应履行的其他义务：

1) 严格按照图纸及效果图施工，因施工达不到图纸效果或发包人要求，必须无条件返工，且返工费用由承包人承担。如因返工导致工程延期，由承包人承担工期逾期违约责任。

2) 接受发包人、代管项目部、监理人的监督检查。对现场所有其他的建筑及设备、器具不得破

坏，施工时如损坏发包人、第三人的财产或造成人身伤亡的，承包人应负责赔偿并承担由此产生的法律责任；并且承包人全面负责劳务人员的工资、保险、劳动保护、人身及财产安全等一切事宜。承包人保证不拖欠农民工工资，不发生农民工闹事、上访等事件。如发生此类事件，由承包人自行负责，如因此给发包人造成损失的，承包人应当承担赔偿责任。

3) 承担在施工范围内的防火、防盗等安全责任；做好施工现场的成品保护工作，保证施工范围内的安全文明施工。

4) 保证工程工期，确保工程质量，做好安全生产。按约定采购及使用材料，不得使用不符合质量要求的材料。

5) 遵守郑州市关于扬尘、环境治理、污染防治的要求及管理办法。

6) 如在施工进度和质量等方面达不到要求，必须按设计及国家施工规范要求及协议的约定整改至合格并承担由此造成的一切费用。

7) 负责施工界内的用水用电，并承担相应的费用；施工用的水表、电表及管线承包人自行购买及安装。

8) 承包人负责与政府有关部门及项目周边村民百姓交涉与本工程有关的一切事宜，保证工程的顺利进行，并承担由此发生的费用，费用已包含在报价中。

9) 承包人须负责对自身施工造成的孔洞或线槽等的填补与修复工作。

10) 承包人要保持施工场地清洁卫生，施工过程中产生的建筑垃圾、生活垃圾等，承包人应在当天运出施工现场，做到工完场清，承包人负责施工现场建筑垃圾的清运并承担其费用，如不能按时清理出场，发包人有权委托第三方处理，由此产生的全部费用由承包人承担，该费用发包人有权在同期工程款中扣除；竣工前，承包人负责清理现场施工及生活垃圾，费用由承包人自理。

11) 拟派项目部的成员不得随意更换，响应文件中拟投入现场的施工机械设备、人员、材料必须满足施工要求，并保证及时到位。

12) 未经发包人许可，承包人不得以任何理由擅自停工。发包人因工程资金暂时不到位，承包人应保证工程连续施工，并保证及时支付农民工工资。承包人自进场开始至工程保修期结束，不得发生承包人施工人员或者劳务人员以非正常手段索取工程款或者聚众滋事的情形（如：围堵发包人办公场所、项目现场、政府部门办公地点、网络等媒体发布负面信息等）。

13) 承包人应负责所承揽工程的全部竣工资料的整理、装订、归档工作，配合总包资料整理并通过竣工验收备案，费用已含在合同总价内。

14) 承包人在开工前，应按照国家相关文件要求办理“农民工工资保证金”事宜，并在工程实施阶段建立农民工工资发放台账，确保不拖欠农民工工资。

15) 承包人在施工前应组织专业技术人员详细审阅设计文件，有责任发现并提出设计文件中存在的问题，并对文件的可实施性负责。在实施过程中，承包人如发现设计文件或指令有明显错误的，应及时书面报告监理人、发包人。设计文件或指令有明显错误，因承包人疏忽而未发现并且已施工的，由此减少或增加的费用和延误的工期由承包人承担。在施工过程中图纸未体现但施工规范要求的项目，承包人必须依据施工规范进行施工，相关费用已包含在签约合同价中。

16) 承包人不得对原工程设计进行私自变更，因承包人擅自变更设计发生的费用和由此造成的损失，由承包人承担。

17) 合同约定由承包人承担的义务和责任，不因发包人和监理人对承包人提交文件的审查或批准，对工程、材料和设备的检查和检验，以及发包人和监理人为合同履行作出指示等职务行为而减轻或解除。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓名：崔玲娜；

身份证号：410422198908121885；

建造师执业资格等级：二级建造师；

建造师注册证书号：豫 241202193521；

安全生产考核合格证书号：豫建安 B(2023)2384476；

联系电话：1813718065；

电子信箱：18137180027@163.com；

通信地址：郑州市管城区紫荆山南路 105 号 17 层 173 号；

承包人对项目经理的授权范围如下：

1. 作为公司委派施工现场的负责人，是工程质量、进度、安全、成本、安全文明施工负责，协调各方关系人力资源管理的第一责任人；

2. 组建项目经理部，主持项目经理部的日常管理工作；

3. 严格执行国家有关法律、法规及各级建设主管部门和公司的各项规章制度，对违反国家（或行业）有关规范、标准、规程及强制性标准条文的行为予以纠正，必要时报请公司相关职能部门运用行政、经济、法律手段追究相关责任人的责任；

4. 监督管理工程款的使用以及民工工资的发放，对恶意挪用工程款、骗取工程款、拖欠民工工资及材料款的行为有权制止和纠正，并报请公司相关职能部门追究相关责任人的责任；

5. 有权对不服从指挥的民工队组、不合格材料以及专业分包队伍作出清退的决定；

6. 组织工程各阶段的质量验收工作，确保工程质量一次验收合格；

7. 保证安全文明费用专款专用，对安全生产、文明施工不达标的项目，有权通知公司财务部门直接划拨资金用于整改，有权对各民工队组的违章行为作出处罚决定；

8. 有权对工伤事故按有关规定进行处理，在工程发生紧急事故时，有权采取紧急措施避险；

9. 根据《工程施工合同》有关条款，及时做好工程进度报量和结算工作，存在拖欠工程款时，有权向发包人催收。

10. 是项目部技术资料专用章保管、使用的唯一指定责任人，在工程建设期间对项目部技术资料专用章的雕制、保管、使用负全面责任。

以下事项必须经承包人同意，并加盖单位公章方为有效：

(1) 与本工程相关的任何补充协议的签订。

(2) 与本工程相关的任何劳务分包、采购合同、聘用合同的签订。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：项目经理必须常驻施工现场，每月在现场工作时间不少于 24 天。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：除执行通用条款外，承包人还须向发包人支付 1 万元违约金，责令 3 日内提交劳动合同并补缴社会保险，若未能在限期内提交的，发包人有权要求承包人更换项目经理。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：除执行通用条款外，承包人还须向发包人支付 2000 元/次的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：除执行通用条款外，承包人还须向发包人支付 1 万元/次的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：除执行通用条款外，每发生一次，承包人还须向发包人支付 1 万元违约金；如承包人未在发包人限期内改正，发包人并有权解除合同。

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 天。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：承包人向发包人支付 5000 元/人/次，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监理工程师批准、代管项目部、发包人书面认可后方可离开。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：承包人向发包人支付 5000 元/人/次违约

金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：承包人向发包人支付 5000 元/人/次的违约金，并承担上述违约给发包人造成的一切损失。

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（专业暂估工程及劳务分包除外）。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：本项目专业暂估工程，详见已标价的工程量清单。

其他关于分包的约定： / 。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定： / 。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：工程开工、承包人、材料设备进场开始，至工程全部移交发包人（或发包人委托的物业管理公司）为止。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：不提供。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限的： / 。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：按照《建设工程委托监理合同》，履行施工阶段的工程质量、进度、成本及安全文明施工管理，协调各参建方关系。详见发包人和监理人签订的《建设工程委托监理合同》。

关于监理人的监理权限：“四控”“两管”“一协调”，即质量、成本、进度、安全控制，合同管理和信息管理，各方关系协调；不称职技术（管理）人员撤换建议权、监理合同中赋予监理工程师的职权、现行建设监理规范赋予的其他职权。

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：___/___。

4.4 商定或确定

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

(1) _____双方对工程量有争议_____；

(2) _____双方对工程质量标准有争议_____；

(3) _____双方对个别合同条款有争议_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：达到一次验收合格标准。

5.1.2 本着样板先行的原则，在每一道工序开始前，承包人应在指定区域做施工样板，待四方共同认可并验收通过后，方可进行正式施工。因承包方原因工程质量达不到约定质量标准，承包方承担违约责任，发包人、代管项目部可要求承包方返工，承包方应按发包方要求返工，直到符合约定条件。因承包方原因达不到约定工程质量标准的，由承包方承担返工费用，工期不予顺延。

5.1.2 施工方在施工时应注重成品保护，如对现场结构、装饰及其它专项成品造成任何损伤的承包方承担全部维修费用。

5.1.3 承包方负责采购材料、设备的，应按照合同条款约定及设计和工程标准要求采购，并提供产品合格证明，对材料、设备质量负责。承包方在材料、设备到货前 12 小时报验。材料样品经三方验收后封存，作为材料供应和竣工验收的实物标准。

关于工程奖项的约定：无奖励。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 24 小时书面通知监理人。

监理人不能按时进行检查时，应提前8小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：8小时。

5.3.3 涉及隐蔽工程的签证或变更需留有清晰的照片及三方签字的文字描述记录。施工图纸未明确的隐蔽工程部位，承包人至少应提前在该部位施工前 28 天书面向发包人提出疑问，发包人在 1

4天内完成书面回复。因承包人未及时提出疑问而造成工期延误的，由承包人承担工期延误责任。

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：承包人应严格按《建设工程安全生产管理条例》等法律、法规采取安全措施、组织施工，如发生事故，所造成的一切责任与后果均由承包人承担。施工期间，承包人应及时整理所有机械、工具、材料、建筑垃圾等，做到工完场清，干净整洁，工程建设中的多余材料、建筑垃圾必须及时运至指定地点，否则，按现场管理办法进行处罚，并承担发生事故的损失；以上物品在不需要时应按发包人要求清理出工地。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定： / 。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定： / 。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按照相关文件要求执行。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：随进度款支付。

6.3 现场各类安全文明施工、防尘措施、环境保护措施除达到郑州市相关规定外还必须达到郑东新区管委会建设环保局要求，费用包含在投标单价中，具体费用参照河南省或郑州市关于此方面规定。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

开工前提交的详细的施工组织设计，为投标施工组织设计的优化、细化，不增加工程费用。

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：主要技术难点的处理、各专项交叉施工方案、疫情管控期间的应急施工方案、非夜间施工照明方案等。

因施工方投标时或开工前编制的施工组织设计或施工方案不详细，致使施工过程中审批的施工方案无法与之对比的，按不增加施工费用处理。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前7天。

发包人、代管项目部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：7天。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人、代管项目部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：7天。

确因发包人或不可抗力原因造成的工期进度修改，修改工期的原因应合法合规、充分详尽、客观真实且附有正式政府文件或甲方书面认可的资料，且工期顺延已经发包人审批完成，发包人、代管项目部和监理人收到手续完善的修改施工进度计划7日内予以回复。

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：计划开工日期前 7 天。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：计划开工日期前 7 天。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：另行约定。

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 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

发包人未能在计划开工日期之日起7天内同意下达开工通知的，工期顺延，不增加费用。

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：

- 1) 因发包人原因造成影响施工的工地停水、停电单次连续达8小时以上（含8小时）。
- 2) 影响施工的不可抗力（如政府行为、特大自然灾害、疫情等）引起的工期延误。
- 3) 因重大设计变更造成工程量增加或需要停工且有发包人及代管项目部书面通知要求停工的。
- 4) 在施工期间由于政府指令而暂停施工的。

工期延误须经发包人、代管项目部、监理人签字认可后，方能顺延工期。非承包人原因造成的工期延误，承包人应在事件发生后3天内向发包人提交工程延期签证意向，意向中须详细叙述工程延期的原因或事件、可能持续时间以及改原因或事件预估造成的影响。造成工期延误的事件发生后，承包人应在每天18点前对当天工程停、窝工的情况进行四方签认。事实没有停工的，不予签认。造成工期延误的事件结束后7天内，承包人需提交该事件造成工程延期的签证（附事件发生的原因证明，四方签认的事实依据及详细计算书，原因应充分详尽、客观真实且附有正式政府文件或甲方书面认可的资料），发包人在30天内（含监理人审核时间）审核完毕。

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：每逾期一天，缴纳违约金1万元，

从工程款中扣除；逾期超过 30 天的，发包人有权单方解除合同；由此给发包人造成损失的，承包人还应予以赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限： / 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：双方协商解决。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 持续高温：连续五日施工作业面最高气温 38℃ 以上；
- (2) 影响施工的暴雨天气：日降雨量 50 mm 以上，或降雨强度大于 20 mm/h；
- (3) 影响施工的暴雪天气：日降雪量 10 mm 以上；
- (4) 影响施工的水淹：施工场地大部或全部被潮水、洪水或雨水淹没超过 1 天；

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励： / 。

8. 材料与设备

8.1 本工程材料、设备均由承包人提供。采用的产品须满足国家和地方相应的规范和标准并满足施工图要求。承包人须严格按照图纸设计施工不得随意更换图纸设计的元器件规格型号，否则应承担由此给发包人造成的损失，且发包人有权终止合同。

8.2 暂估材料、设备及暂估专业工程 / 。

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： / 。

8.4 施工设备和临时设施

8.4.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，并包含在合同总价内。承包人办公和生活用房及设施均由承包人自行考虑。工程结束，上述设施均由承包人在发包人规定的时间内自行收回或拆除，超出期限未拆除的，由发包人进行拆除并在工程结算时扣减相应的拆除费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：由承包人根据工程情况自行建设，费用包含在合同总价内。

施工现场需要配备的试验设备：由承包人自行承担，费用包含在合同总价内。

施工现场需要具备的其他试验条件：由承包人自行承担，费用包含在合同总价内。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定： / 。

9.5 承包人应遵守政府有关部门的规定，对材料的相关工艺性能进行检验或试验，试验内容按施工监理工程师和政府有关规定执行，需见证取样的必须执行见证取样的有关规定。承包人需提供试验用的材料按规定要求送到发包人指定地点进行试验。所有材料试验合格后才可使用，若试验结果被认定不合格的材料，均不得用于本工程之任何部分，且需立即搬离施工现场。因材料试验不合格造成的工期延误有承包人承担。

承包人按照有关标准规定、对建筑以及材料、构件和建筑安装物进行一般鉴定、检查所发生的费用，包括自设试验室进行试验所耗用的材料等费用已包括在承包人企业管理费内。有关新结构、新材料的试验费，对构件做破坏性试验及其他特殊要求检验试验的费用和建设单位委托检测机构进行检测费用，对此类检测发生的费用，由发包人委托和支付。但对承包人提供的具有合格证明的材料进行检测不合格的，该检测费用由承包人承担。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：除通用条款约定外，变更的具体形式包括设计变更、现场签证、发包人指令、图纸会审、经审批的施工方案变更、清单漏项或清单特征描述不详等。

10.2 变更权

承包人不得随意更改设计，因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权要求追加合同价款。设计变更、签证资料必须及时经发包人确认，隐蔽性工程的变更签证须在覆盖前办理完事实确认，三方书面签字并附有照片。因承包人擅自变更设计发生的费用和由此导致发包人的直接损失，由承包人承担，延误的工期不予顺延。

10.3 变更程序

对变更程序的其他说明：

(1) 特急变更签证的实施以发包人代表签字为依据，承包人可事先就计价方式或价格与发包方协商一致。但实施后7日内，双方必须办理相关手续，方可作为结算依据。

(2) 关于临时用工的签证事项，双方应在签证通知单上协商确定以下问题：工作内容及工作量、工作时间、取定的人工单价（综合单价，已含管理费和利润）。

(3) 对于隐蔽工程、须事先确认工程量和事后无法计算工程量的变更和签证，必须在覆盖或拆除前，会同监理人、发包人、代管项目部共同完成工作内容及工程量的确认，否则发包人对变更

签证价款不予计量。

(4) 合同履行中，双方填制的变更、签证通知单以及办理相关手续，都应严格按照发包人的内部工作管理制度执行，按顺序进行统一分类编号，并附有相应的真实图片及发生的费用，否则发包人不予审核费用。

(5) 承包人作为有经验的承包商，对工程技术及施工图纸中的问题应提前发现，并在图纸会审时或按照工程联系单的形式及时提出；如果承包人由于各种原因不提出或未及时发现而导致工程产生的质量、进度、安全、成本等问题及后果，承包人承担一切责任。

(6) 工程结算时，承包人须将完整的变更签证资料装订成册作为结算书一部分，变更签证资料应包括：双方确认的造价审定单；变更签证通知单及完成回执；申报的变更签证预算书；原合同相同工作内容的综合单价或变更估价分部分项工程费计价表及计价分析表，清单措施项目费计价表及计价分析表其他项目费表、单位工程费汇总表；甲供材料和主要材料表；变更签证单原件及所有相关的往来函件、其他需要说明的与造价有关的问题。相应的真实图片。

(7) 因非承包商原因工程局部暂停施工，因此暂停施工而暂停使用的承包商租赁材料、设备（其余正常施工部分也不使用的）应在征得发包人同意后及时退场（如租赁的脚手架、钢板、挖掘机等材料设备），若发包人同意该材料设备退场后，承包人仍不退场，由此产生的费用由承包人承担。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

变更估价原则适用于除通用条款约定的变更情形外，还适用于设计变更、现场签证、发包人指令、工程量清单特征描述不详、工程量清单漏项、图纸会审引起的工程造价变化、施工方案变更等各种须确定工程施工价格的情形。

关于变更估价的约定：

(1) 已标价工程量清单或预算书有相同项目的，按照相同项目单价认定；

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

(3) 合同中没有类似工程项目清单单价的，由承包人根据合同中约定的组价原则或参考“计价依据”提出适当的单价，经发包人或其委托的工程造价咨询单位审定后，作为结算的依据。

合同中没有类似工程项目清单单价的项目组价原则：

1、按清单模式计价，采用建设项目工程量清单计价规范 GB505-2013 以及计量规范（2013）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）及现行的相关配套法规文件、河南省房屋建筑与装饰工程预算定额（HA 01-31-2016）、河南省通用安装工程预算定额（HA 02-31-2016）；

2、人工费、材料费、施工机械及设备按照承包人响应文件中相应价格执行，按合同约定需调差

的在结算时统一调差；

3、二次搬运费、非夜间施工增加费、冬雨季施工增加费、地上、地下设施、建筑物的临时保护设施费、已完工程及设备保护费均不计取。

4、所有安文费、规费按规定计取；

5、税金按照国家相关规定执行。

6、变更估价优惠：执行工程造价总体优惠，总体优惠率计算公式：（1-中标价/招标控制价）*100%。

关于变更的其他约定：

（1）改变工程的时间安排或实施顺序，若对总工期无影响的，发包人不承担违约责任，不调整相应项目的综合单价。

10.4.2 承包人接收发包人发出的变更通知单后7日内（从通知单签收日期计算），向发包人递交完整变更签证费用计算书；逾期7天以上未申报的，增加费用的变更签证视为变更签证不涉及价格调整，在结算时不予考虑，减少费用的变更签证结算时由发包人自行扣减。

因变更、签证引起的价格调整在最终结算价款中支付。

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：接收合理化建议后7日内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：接收监理单位送达合理化建议后10日内。

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：双方协商。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见附件4：《暂估价一览表》。依法必须招标的暂估价项目按1

0.7.1 执行，不属于依法必须招标的暂估价项目按10.7.2 执行。

在发包人确认暂估价材料、设备品质、价格前，承包人先行订货的由承包人承担不能退、换货等所有不利责任。

暂估价材料、设备由承包人负责采购：

（1）依法必须招标的，按10.7.1 第一种方式执行，按中标价（不含增值税）计入结算。

（2）不属于依法必须招标的，由承包人按10.7.2 第一种方式购置，承包人提供不少于三个生产厂家的报价，报送发包人确定品牌和价格。发包人将按照相关报价，结合市场价格水平，以及本工程对此材料品牌和品质的要求进行核定，以核定价（送工地价格，含卸车费、保管费，不含增值税）作为结算价。发包人对材料、设备品质有特殊要求的，在发包人确认材料、设备品质前，承包人先

行订货的由承包人承担不能退、换货等所有不利责任。

暂估价材料设备及专业暂估工程，质量问题承包人负责无偿调换。

本项目暂估价材料、设备及专业暂估工程的确定：

由发包人提出品质要求，承包人根据工程进度至少提前 60 天提供采购计划，同时承包人提供至少三家生产单位，发包人如认为有必要也可提供生产单位。由发包人和承包人共同考察确定采购范围，由承包人按合同要求进行招标或比价确认采购。

承包人采购的暂估材料设备的质量、外观均应满足发包人要求，达不到要求的需重新采购，并承担相关损失。

如发包人认为有必要或承包人不积极履行义务，可将暂估价材料设备改为甲供或甲指材料设备。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

依法必须招标的暂估价项目，由承包人组织招标后，承包人在完成招标 30 天内，向发包人提供完整的招标资料原件一套（含电子版），以及签订的合同纸质原件一份（含电子版）。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第1种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定： / 。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定： / 。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 / 种方式对合同价格进行调整：以投标截止日前 28 天为基准日。人工费以截止基准日已发布的最新人工价格指数为基准价格指数，人工费价差的调整，只调差、计税，不参与管理费、利润、安文费、规费及其他措施费的计算；材料价以截止基准日已发布的最新月信息价为基准价，月信息价中不含的材料以截止基准日已发布的最新季度信息价为基准价。

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。

调整方法:

以工程施工期间郑州市建设工程造价管理办公室发布的各期郑州市建设工程主要材料价格信息中本工程使用的主要材料的价格为依据,按算术平均数调整(郑州市建设工程主要材料价格信息中的厂家产品价格信息不作为调整依据)。

非发包人原因造成的时间顺延,不在调整范围内。

(2)关于基准价格的约定:暂估材料价格,按施工时认定的价格执行。非发包人原因延误工期的,材料费不调整。

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 $\pm 5\%$ 时,其超过部分据实调整。

(3)施工机械台班单价或施工机械使用费只调整人工费、动力费,调整幅度及方法同人工、材料费。

第3种方式:其他价格调整方式: / 。

11.2 人工费价格调整

按照河南省建筑工程标准定额站发布的人工价格指数进行调整。若施工期包含多期价格指数,以算术平均数进行调整。

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: / 。

风险费用的计算方法: / 。

风险范围以外合同价格的调整方法: / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围: 工程量清单中工程量的增减 。

风险费用的计算方法: 见专用条款第11条 。

风险范围以外合同价格的调整方法:

风险范围以外合同价格的调整方法:

(1) 【1-成交价格(扣除不可竞争费)/最高限价(扣除不可竞争费用)】视为承包人对发包人的优惠比率。

(2) 以发包人签证确认的实际发生的工程量进行结算。

(3) 新增工程材料费按照施工当期《郑州市建设工程材料基准价格信息》进行调整，《郑州市建设工程材料基准价格信息》没有的价格按照施工当期市场价或建设单位材料认价进行调整，也须按前述优惠比率同等优惠。

(4) 主要建筑材料如因市场价格波动较大需要调整的，按招标文件规定的材料信息价与施工期材料信息价(按郑州市建设工程造价管理办公室发布的《郑州市建设工程主要材料基准价格信息》)相比，波动范围在正负5%(含5%)以内的，不计算材料差价，超过正负5%(不含5%)的部分，发生的价差另计取差价和税金，不计取其他费用。

双方约定合同价款的其他调整因素:

(1) 经发包方认可的设计单位对设计图纸做出的设计变更或补充图纸。

(2) 经发包方主管领导确认的发包人代表签证的工程量增减、工程变更及工程洽商。

(3) 法律、行政法规和国家政策变化影响合同价款。

工程量的增减、工程变更等费用按合同双方代表洽谈并签字确认的书面资料为准，在竣工结算时予以调整。

3、其他价格方式: / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额: / 。

预付款支付期限: / 。

预付款扣回的方式: / 。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限: / 。

预付款担保的形式为: / 。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则: 工程量必须按照相关工程现行国家计量规范规定的工程量计算规则计量。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按节点计量。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： / 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： / 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：(1) 签订合同后且进场施工并完成进度 50% 支付至合同价款 50%；(2) 工程施工完工、验收合格后，支付至合同价款的 80%；(3) 审计结束支付至审计价款的 97%，剩余 3% 质保期满结清。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：执行通用条款及发包人关于进度付款的有关规定及财务制度。

12.4.3 进度付款申请单的提交

(1) 单价合同进度付款申请单提交的约定：执行通用条款及发包人关于进度付款的有关规定及财务制度。

(2) 总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

(3) 其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

(1) 监理人审查并报送发包人的期限：7 天。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：28 天。

发包人、代管项目部和监理人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单。监理人应在收到承包人修正后的进度付款申请单及相关资料后 7 天内完成审查并报送发包人，发包人应在收到监理人报送的进度付款申请单及相关资料后 28 天内，向承包人签发无异议部分的临时进度款支付证书。存在争议的部分，按照第 20 条（争议解决）的约定处理。

(2) 发包人支付进度款的期限：发包人应在进度款支付证书执行通用条款及发包人关于进度付款的有关规定及财务制度。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：详见专用条款 16.1.2 条。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批： / 。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批： / 。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：

(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 28 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 56 天内审批完毕并组织监理人、承包人、设计人、代管项目部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 28 天内向承包人签发工程接收证书。

(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 28 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 29 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： / 。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：承包人应在竣工验收合格后 14 天内提交工程移交申请书，并

附上工程已具备移交条件的证明文件（包括场地清理已完成、承包人的机具和人员已退场等）。发包人应在收到工程移交申请书及相关证明文件后 14 天内签发工程接收证书或者提出书面异议。自工程接收证书颁发之日起，工程照管与成品、半成品保护责任由发包人承担。

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：按照通用条款执行。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每天按工程总价的万分之五扣除违约金，拖延天数超过 28 天时，自第 29 天起视为工程已移交，发包人有权正常使用。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：按通用条款执行。

(1) 单机无负荷试车费用由 / 承担；

(2) 无负荷联动试车费用由 / 承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：施工范围内的调试、试车费用由承包人承担。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：接到发包人退场书面通知 15 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：工程竣工验收合格后 30 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：执行通用条款及发包人关于进度付款的有关规定及财务制度。

14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：在承包人结算资料齐全（含完整的工程结算书、结算书电子文档、施工图、竣工图、工程量计算书等资料，具体见后附结算资料清单）且积极配合的情况下，发包人收到完整结算资料后 40 天内应提出审核初步意见，承包人安排专职有执业资格的造价人员配合造价咨询公司进行结算核对、认定工作，经核对，三方均无异议后审批。承包人须书面授权有执业资格的造价人员全权负责结算工作，无授权或无执业资格的人员发包人可拒绝与其对接，由此造成的损失由承包人承担。

发包人完成竣工付款的期限：最终结算完成 30 天内。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：协商解决。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：肆份。

承包人提交最终结算申请单的期限：执行通用条款。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：56天。

(2) 发包人完成支付的期限：14天。

(3) 承包人对发包人颁发的最终结清证书有异议的，按第20条（争议解决）的约定办理。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 “在工程移交发包人后，承包人应当按照合同约定的保修范围和保修期限承担质量缺陷责任和保修义务。因承包人原因产生的质量缺陷所需修复费用由承包人自行承担。”

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：自竣工验收合格后 36个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第2种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为： / ；

(2) 3%的工程款(结算金额)；

(3) 其他方式： / 。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第2种方式：

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

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式： / 。

关于质量保证金的补充约定：删除通用条款 15.3.2 中“发包人在退还质量保证金的同时按照中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率支付利息。”的规定。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：自验收合格交付之日起三年，见工程质量保修书。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：见工程质量保修书。

15.4.4 通用条款第 15.4.4 项“未能修复”修改为：在工程保修期内发生的工程缺陷或损坏，承包人拒绝维修或未能在合理期限内修复缺陷或损坏，且经发包人书面催告后仍未修复的，发包人有权自行修复或委托第三方修复，所需费用由承包人承担。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形： / 。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(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：若发包人未能按时支付工程款，延期 30 天（含 30 天）以内支付的，不构成发包人违约；因上述原因延期 30 天以上支付工程款的，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期 LPR ÷ 365 × 拖延支付天数支付延期工程款的利息。承包人承诺不以此为由向发包人索赔其他费用（包括但不限于停工损失费、材料费等）

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期予以顺延，费用不增加。

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

(7) 其他： / 。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按 16.1.1 项（发包人违约的情形）约定暂停施工满 56 天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

(1) 承包人必须自行完成本工程,若发包人及监理公司发现承包人有将本工程以任何形式转包、分包(专业暂估工程及劳务分包除外)等行为,经查实,发包人有权终止本合同,已完成工程量暂不结算(扣除发包人实际损失后再予结算),有权要求承包人承担签约合同金额 10%的违约金,承包人应对此产生的一切后果负全部责任。

(2) 施工前必须做好周边安全警示、维护、夜间照明工作,如存在缺少安全设施、提示不到位的情形,承包人按现场管理办法支付违约金。如因此发生的安全事故均由承包人承担责任。

(3) 对于施工过程中发现的安全、质量问题或有可能导致质量问题的施工行为,在通知整改的情况下,承包人按现场管理办法支付违约金。

(4) 对发包人和有关部门提出的安全、质量隐患必须及时整改,如因文明施工、安全事故问题产生的责任及费用全部由承包人自行负责与承担。

(5) 承包人所承担的所有工程不能按合同规定的工期内完工,工期每延误壹天,承包人向发包人支付人民币 10000 元违约金,违约金发包人有权直接从承包人工程进度款中扣除。

(5) 承包人如在施工过程中有弄虚作假、以次充好、虚报工程量等严重违约行为的,一经发包人及监理方工地现场管理人员发现,承包人按现场管理办法支付违约金。凡本工程出现的质量问题,经发包人及监理方两次对同一行为通知整改无效的情况下,发包人有权终止本合同,承包人应在 7 日内退出场地,已完成工程量暂不结算(扣除发包人实际损失后再予结算),承包人按现场管理办法支付违约金,承包人应对此产生一切后果负全部责任。

(7) 施工范围内的室内装饰装修质量验收不能一次性达到协议书约定质量标准的,承包人除负责修复更换达到协议书约定标准外,另行支付发包人签约合同金额 3%的违约金。

(8) 由于承包人原因造成工程总体验收不能达到合格工程,支付发包人合同总价的 10%的违约金。

(9) 承包人须投入足够并能满足工程质量要求的施工队伍。如在施工过程中发现承包人的现场管理班子及施工队伍的素质、力量和机械设备不符合投标书的承诺,造成现场管理混乱、工程质量和进度达不到要求时,发包人有权要求承包人调整、充实施工力量,承包人必须接受,否则发包人有权扣减履约保证金,解除合同,由此引起的工期延误及经济损失由承包人承担。

(10) 合同一经签订,甲、乙双方必须履行协议规定的所有条款。除本合同另有约定外,任何一方不得擅自变更或解除协议,若一方擅自解除合同应按签约合同金额 10%赔偿违约金给损失方。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法见专用条款 16.2.1。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：赔偿发包人各方面损失并支付合同价款10%的违约金。

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：承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：6级以上地震；非承包方原因影响施工的连续停电8小时以上；影响施工的政府行为（连续停工1天以上）、疫情（工程所在地被封控无法进入）。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后60天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定： / 。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：按照现行法律法规的有关规定执行。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：由承包人根据需要自主决定。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：必须书面通知发包人及监理人。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定： / 。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定： / 。

选定争议评审员的期限： / 。

争议评审小组成员的报酬承担方式： / 。

其他事项的约定： / 。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向本工程所在地人民法院起诉。

附件

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位工程名称	建设规模	建筑面积 (平方米)	结构形式	层数	生产能力	设备安装内容	合同价格 (元)	开工日期	竣工日期
温州市鹿城区永川锦 园充电站项目						充电站建设、充电站的设计、 设备和材料采购供应、施工用 电和用水临建设施、建筑及安 装工程施工、项目管理、视频 监控机远程集控、试验及检查 测试、系统调试	1171058	2022-7-7	2022-10-14
海南 2022 年第一期 充电桩建设施工项目						第一期充电桩建设施工	7310	2022-9-1	2022-9-30
郑县贺翔场站有限公 司充电站建设目						直流充电桩、电缆安装和调试	779600	2023-7-28	2023-8-28
充电桩设备采购项目						充电桩设备采购、安装、调试	72360	2023-12-18	2024-1-18
武警河南省总队充电 桩安装项目						充电桩采购、设备安装、系统 调试	45627	2025-2-19	2025-2-28
武警河南省总队充电 桩设备安装项目						充电桩设备采购、设备安装、 系统调试	276217	2023-6-30	2023-8-30

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心

承包人（全称）：欧亚高科数字技术有限公司

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》，经协商一致就郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目（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，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

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

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为叁年；
3. 装修工程为叁年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为叁年；
5. 供热与供冷系统为_____个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为叁年；
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36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)：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心 承包人(公章)：欧亚高科数字技术有限公司

地址：郑州市中原区中原路与
凯旋路口东南角

地址：郑州市管城区紫荆山南路105号
17层173号

邮政编码：450000

邮政编码：450000

法定代表人：张保谦

法定代表人：程军强

委托代理人：张琳

委托代理人：李国峰

电话：0371-55035962

电话：0371-63935666

传真：_____

传真：0371-86239596

电子信箱：nanshuibeidiao666@163.com 电子信箱：18137180027@163.com

开户银行：郑州银行中原路支行 开户银行：中国工商银行郑州二里岗支行

账号：905151822101014511

账号：1702020209200127258

附件 6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓 名	职 务	职 称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理	崔玲娜	项目经理	工程师	吉林化工园区安全发展能力提升工程-化工园区智慧监管一体化平台工程施工
项目副经理				
技术负责人	马轩	技术负责人	工程师	
造价管理	史伟	造价员		
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员	王帅军	安全员		
	杨参	施工员		
	樊梦晗	材料员		
	李亚方	质量员		
	逯俊	资料员		

第一章 工程量清单

郑州市中原区南水北调工程运行保障
中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁
沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项
目

工程

投 标 总 价

投 标 人： 欧亚高科数字技术有限公司
(单位盖章)

2026 年 3 月 10 日

封-3

河南省建设工程造价计价软件测评合格编号：2021-RJ002；2020-RJ002；2019-RJ004；2017-RJ004

总 说 明

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 1 页 共 1 页

- 一、工程概况：
本工程为郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目，位于郑州市中原区莲湖街道西南部，本次建设规模为30个新能源充电桩车位，其中快充车位8个，慢充车位22个，包含箱变、膜结构车棚，直流充电桩、交流充电桩、电缆、配管配线、桥架等。
- 二、编制范围：
招标文件、招标清单、招标图纸及答疑文件等。
- 三、编制依据：
1、《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)、《市政工程工程量清单计价规范》(GB50857-2013)。
2、施工图纸、图纸答疑等。
3、与建设工程项目有关的标准、规范、技术资料。

表-01

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒免生活园区充电桩及配套设施项目

第 1 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		车棚部分					241606.31	
	A.1	土石方工程					2350.31	
1	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m 内 3.弃土运距:自行考虑 4.其他:详见图纸及规范要求	m ³	53.28	28.34	1509.96	
2	010103001001	回填方	1.密实度要求:夯填 2.填方材料品种:素土 3.填方粒径要求:符合设计要求 4.填方来源、运距:自行考虑 5.其他:详见图纸及规范要求	m ³	31.52	8.09	255.34	
3	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:余土 2.运距:自行考虑 3.其他:详见图纸及规范要求	m ³	21.76	26.94	585.34	
	A.4	砌筑工程					989.14	
1	010404001001	垫层	1.垫层材料种类、配合比、厚度:150mm厚级配碎石 2.基层:素土夯实 3.压实系数≥0.93 4.其他:详见图纸及规范要求	m ³	3.46	285.88	989.14	
	A.5	混凝土及钢筋混凝土工程					10219.75	
1	010501001002	垫层	1.混凝土种类:预拌 2.混凝土强度等级:C20 3.商品砼运距、泵送:自行考虑 4.其他:详见图纸及规范要求	m ³	2.3	254.79	586.02	
本页小计							3925.46	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中
原区连潮街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及
配套设施项目

第 2 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
2	010501002001	带形基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C25 3. 商品砼运距、泵送: 自行考虑 4. 其他: 详见图纸及规范要求	m ³	0.77	309.18	238.07	
3	010501003001	独立基础	1. 混凝土种类: 预拌 2. 混凝土强度等级: C30 3. 商品砼运距、泵送: 自行考虑 4. 其他: 详见图纸及规范要求	m ³	16	301.11	4817.76	
4	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格: HRB400 Φ10 2. 其他: 详见图纸及规范要求	t	0.126	4537.39	571.71	
5	010516002001	预埋铁件	1. 名称: 预埋铁件 2. 其他: 详见图纸及规范要求	t	0.386	10378.73	4006.19	
A.6		金属结构工程					30997.91	
1	010603002001	空腹钢柱	1. 规格: 460-400mm*100*6*6异型钢柱 2. 材质: 镀锌钢 3. 加强钢板: 5mm厚 4. 包含构件制作、安装、运输等 5. 防火: 符合设计要求 6. 油漆: 白色氟碳漆 7. 其他: 详见图纸及规范要求	t	0.885	7792.94	6896.75	
本页小计							16530.48	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中
原区连南街道办事处刁沟村刁沟恒免生活园区充电桩及
配套设施项目

第 3 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中
						综合单价	合价	暂估价
2	010604001001	钢梁	1. 规格:300-120mm *100*6*6异型钢 2. 材质:镀锌钢 3. 包含构件制作、 安装、运输等 4. 防火:符合设计 要求 5. 油漆:白色氟碳 漆 6. 其他:详见图纸 及规范要求	t	2.066	6856.13	14184.76	
3	010606001001	钢支撑、钢拉条	1. 规格:φ89*3圆 管 2. 材质:镀锌钢 3. 包含构件制作、 安装、运输等 4. 防火:符合设计 要求 5. 油漆:白色氟碳 漆 6. 其他:详见图纸 及规范要求	t	0.954	6328.92	6037.79	
4	010606001002	钢支撑、钢拉条	1. 规格:φ114*3圆 管 2. 材质:镀锌钢 3. 包含构件制作、 安装、运输等 4. 防火:符合设计 要求 5. 油漆:白色氟碳 漆 6. 其他:详见图纸 及规范要求	t	0.616	6328.91	3898.61	
A.9		屋面及防水工程					195986.67	
1	010901005001	膜结构屋面	1. 名称:成品白色 张拉膜 2. 膜布品种、规格 (1000白色膜材, 聚偏二氟乙烯) 3. 包含:材料安装 及运输 4. 其他:详见图纸 及规范要求	m ²	379.8	494.45	187792.11	
本页小计							211893.27	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表一-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中
原区连寨街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及
配套设施项目

第 4 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
2	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1.名称:箱变围栏 2.高度:1800mm 3.栏杆材料种类、规格:立柱:φ50*3.8mm热镀锌钢管,立柱:50*50*4mm镀锌方通,扶手:50*50*4mm镀锌方通 4.其他:详见图纸及规范要求	m	25.6	320.1	8194.56	
		破除及恢复					4062.54	
1	011605001001	平面块料拆除	1.名称:拆除原有地坪 2.其他:详见图纸及规范要求 3.含垃圾清运 4.其他:详见图纸及规范要求	m ²	21.52	15.83	340.66	
2	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60mm厚米黄色透水砖,工字铺(综合考虑利用15%) 2.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆结合层 3.基层、垫层:材料品种、厚度:150mm厚C20混凝土,200mm厚碎石垫层 4.基层:路基碾压,压实度>95% 5.其他:详见图纸及规范要求	m ²	21.52	172.95	3721.88	
		分部小计					244606.31	
		电气部分					540915.14	
		本页小计					12257.1	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 5 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱变 2.容量(kV·A):630KVA 3.电压(kV):10KV 4.基础规格、浇筑材质:按设计要求,含模板、钢筋、铁件、混凝土等 5.含路面破除及恢复、垃圾清运、土方开挖、余方弃置、台阶、配合预留钢管、总等电位联结端子箱、接地等相关工作内容 6.其他:详见图纸及规范要求	台	1	172067.97	172067.97		
2	040504001001	砖砌人孔井	1.名称:砖砌人孔井 2.规格:1625x1400x1500mm(长x宽x深) 3.井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁,抗拉强度为轻型,尺寸为1500mmx1500mm 4.含路面破除及恢复、垃圾清运、土方开挖、余方弃置、与箱变基础连接通道相关工作内容 5.其他:详见图纸及规范要求	座	1	2141.22	2141.22		
3	030404017001	配电箱	1.名称:交流充电箱LCD 2.规格:600x2200x800mm 3.基础形式、材质、规格:详见图纸 4.安装方式:落地安装 5.其他:详见图纸及规范要求	台	1	2072.89	2072.89		
本页小计							176282.08		

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区送洞街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 6 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
4	030404017002	配电箱	1.名称:直流充电桩ZLCD 2.规格:1100x1850x900mm 3.基础形式、材质、规格:详见图纸 4.安装方式:落地安装 5.其他:详见图纸及规范要求	台	1	2737.17	2737.17		
5	040501008001	水平导向钻进	1.名称:水平导向钻进项管(含管材) 2.材质、规格:2*50150mm(一用一备) 3.含土方开挖、回填、破除及恢复等相关工作 4.其他:详见图纸及规范要求	m	220	156.37	34401.14		
6	030408003001	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:SC100mm 3.敷设方式:埋地敷设 4.其他:详见图纸及规范要求	m	88.36	75.03	6629.65		
7	030408003002	电缆保护管	1.名称:电缆保护管 2.材质、规格:SC150mm 3.敷设方式:埋地敷设 4.其他:详见图纸及规范要求	m	86.03	130.47	11224.33		
8	030411001001	配管	1.名称:电气配管 2.材质:JDG管 3.规格:JDG32mm 4.配置形式:明配 5.其他:详见图纸及规范要求	m	36.95	22.7	838.77		
本页小计							55831.32		

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒免生活园区充电桩及配套设施项目

第 7 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
9	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-22-8.7/15kV-3*240mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其他: 详见图纸及规范要求	m	350	77.6	27160		
10	030408001002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV-1*240+1*120mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其他: 详见图纸及规范要求	m	47.21	1104.87	52194.06		
11	030408001004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: YJV-2*150+1*70mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其他: 详见图纸及规范要求	m	89.84	325.72	29262.68		
12	030408001003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号、规格: ZR-YJV32-4*95+1*50mm ² 3. 材质: 铜芯 4. 电压等级(kV): 10KV 5. 其他: 详见图纸及规范要求	m	102.97	453.62	46709.25		
本页小计							155325.99		

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区连铸街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 8 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中	
						综合单价	合价	暂估价	
13	030408001005	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号、规格:WDZB-YJV-3*10mm ² 3.材质:铜芯 4.电压等级(kV):1KV 5.其他:详见图纸及规范要求	m	816.58	10.46	8541.43		
14	030408006001	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*240mm ² 3.电压等级(kV):10KV 4.其他:详见图纸及规范要求	个	2	247.86	495.72		
15	030408006002	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*240+1*120mm ² 3.电压等级(kV):1KV以下 4.其他:详见图纸及规范要求	个	4	356.58	1426.32		
16	030408006003	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:4*95+1*50mm ² 3.电压等级(kV):1KV以下 4.其他:详见图纸及规范要求	个	2	207.95	415.90		
17	030408006004	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:2*150+1*70mm ² 3.电压等级(kV):1KV以下 4.其他:详见图纸及规范要求	个	8	207.95	1663.60		
本页小计								12542.97	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 9 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
18	030408006005	电力电缆头	1.名称:电力电缆头 2.规格:3*10mm ² 3.电压等级(kV):1KV以下 4.其他:详见图纸及规范要求	个	44	64.08	2819.52		
19	030411003001	桥架	1.名称:强电金属桥架 2.规格:200*100mm 3.其他:详见图纸及规范要求	m	55.45	63.25	3507.21		
20	030413001001	桥架支撑架	1.名称:桥架支撑架 2.材质:型钢 3.其他:详见图纸及规范要求	kg	39.24	6.05	237.4		
21	011605001002	平面块料拆除	1.名称:拆除原有地坪 2.其他:详见图纸及规范要求 3.含垃圾清运 4.其他:详见图纸及规范要求	m ²	37.08	19.02	705.26		
22	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:200*100*60mm厚米黄色透水砖,工字铺(综合考虑利用) 2.结合层:30mm厚1:3水泥砂浆结合层 3.基础、垫层:材料品种、厚度:150mm厚C20混凝土,200mm厚碎石垫层 4.基层:路基碾压,压实度>95% 5.其他:详见图纸及规范要求	m ²	37.08	172.95	6412.99		
23	010101003001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:2m内 3.弃土运距:综合考虑 4.其他:详见图纸及规范要求	m ³	25.34	26.73	677.34		
本页小计								14359.72	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区连湾街道办事处刁沟村刁沟恒免生活园区充电桩及配套设施项目

第 10 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中 暂估价	
24	010103001002	回填方	1. 密实度要求: 夯填 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方粒径要求: 符合设计要求 4. 填方来源、运距: 自行考虑 5. 其他: 详见图纸及规范要求	m ³	21.07	19.66	414.24		
25	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 余土 2. 运距: 综合考虑 3. 其他: 详见图纸及规范要求	m ³	4.27	26.9	114.86		
26	030408005001	铺砂、盖保护板(砖)	1. 名称: 铺砂、盖保护板 2. 材质: 细砂、C25混凝土保护板 3. 规格: 综合考虑 4. 其他: 详见图纸及规范要求	m	102.5	30.71	3147.78		
27	040807002001	组合型成套箱式变电站系统调试	1. 名称: 组合型成套箱式变电站系统调试 2. 其他: 详见图纸及规范要求	项	1	2461.26	2461.26		
28	030414002001	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级 (kV): 10KV 以下 3. 其他: 详见图纸及规范要求	项	1	653.21	653.21		
29	030414002003	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 电压等级 (kV): 10KV 以下 3. 类型: 交流电 4. 其他: 详见图纸及规范要求	项	1	351.29	351.29		
30	030414002002	送配电装置系统	1. 名称: 送配电装置系统 2. 类型: 直流电 3. 其他: 详见图纸及规范要求	项	1	653.21	653.21		
本页小计							7795.85		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 11 页 共 12 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		其中 暂估价
						综合单价	合价	
31	040807003001	接地装置调试	1.名称:接地装置调试 2.其他:详见图纸及规范要求	项	1	1124.8	1124.8	
32	030001	直流充电终端	1.名称:直流充电终端 2.型号:双枪 3.基础:详见图纸 4.其他:详见图纸及规范要求	套	4	23280.83	93123.32	
33	030002	交流充电桩	1.名称:交流充电桩 2.型号:7kW 单枪 立柱式 IP55 3.其他:详见图纸及规范要求	套	22	1005.51	22121.22	
34	030003	消防沙箱	1.名称:消防沙箱 2.规格:1200x600mm 3.其他:详见图纸及规范要求	套	1	835.2	835.2	
35	030901013001	灭火器	1.形式:手推式灭火器 2.规格、型号:35kg 3.其他:详见图纸及规范要求	具	1	412.03	412.03	
36	030901013002	灭火器	1.形式:干粉灭火器 2.规格、型号:5kg 3.其他:详见图纸及规范要求	具	12	96.72	1160.64	
		分部小计					540913.14	
		措施项目					15932.17	
1	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.名称:大型机械设备进出场及安拆 2.其他:详见图纸及规范要求	项	1	6556.25	6556.25	
2	011702001001	基础	1.名称:基础垫层 2.包含模板安装、拆除等 3.其他:详见图纸及规范要求	项	1	2177.58	2177.58	
本页小计							127511.04	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

综合单价分析表

工程名称：常州市中城区南水北调工程运行保障中心中水回用设施运维办事处
 材料-污水处理站生活污水处理站及配套设施项目

标段： 第 5 页 共 57 页

项目编码		01050100102		项目名称		垫层		计量单位	m3	工程量	2.3
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
01050100102	现浇混凝土 垫层	10m3	0.1	472.17	205.43		21.48	47.22	20.54		2.14
人工单价				小计				47.22	20.54		2.14
127.56元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								254.79			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	205.43	-			
	材料费小计					-	205.43	-			

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：常州市中城区南水北调工程运行保障中心中水回用设施运维办事处
 材料-污水处理站生活污水处理站及配套设施项目

标段： 第 5 页 共 57 页

项目编码		01050100201		项目名称		垫层基础		计量单位	m3	工程量	0.71
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
01050100201	现浇混凝土 带形基础 现浇 【换为【现浇混凝土-C25 S10】】	10m3	0.1	435.75	2836.07		19.08	43.58	283.61		1.98
人工单价				小计				43.58	283.61		1.98
127.59元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								309.18			
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	283.61	-			
	材料费小计					-	283.61	-			

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区海潮街道办事处
 马村河海潮生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 7 页 共 57 页

项目编码		01050100101		项目名称		独立基础		计量单位	m ³	工程量	16	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
01050100101	独立基础 C30 土：砾为【碎石泥质土 C30】	10m ³	0.1	207.29	2637.50		16.29	38.71	263.71		1.03	
人工单价				小计				38.71	263.71		1.03	
127.56元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价 304.11												
材料 名称 规格	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	碎石泥质土 C30			m ³	1.01	268	269.8					
	其他材料费						1.18					
	材料费小计						269.73					

注：1. 如不使用定额行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 基价文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区海潮街道办事处
 马村河海潮生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 8 页 共 57 页

项目编码		01050100101		项目名称		风浇构件收面		计量单位	t	工程量	0.120	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
01050100101	风浇构件收面 普通砂浆 厚度40以内 厚度 <10mm	t	1	970.11	3501.56	21.55	44.18	970.11	3501.56	21.55	44.18	
人工单价				小计				970.11	3501.56	21.55	44.18	
127.56元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价 457.29												
材料 名称 规格	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	其他材料费						3501.56					
	材料费小计						3501.56					

注：1. 如不使用定额行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 基价文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区道路街道办事处
海村沟内涝整治工程配电室设备安装项目

项目编码	010602001	项目名称	空箱附件	计量单位	t	工程量	0.586					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 及利润	人工费	材料费	机械费	管理费 及利润	
010602001	镀锌铁件安装	t	1	1938.96	7959.38	392.05	38.29	1938.96	7959.38	392.05	38.29	
人工单价				小计				1938.96	7959.38	392.05	38.29	
127.56元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								1938.96				
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	7959.38	-				
	材料费小计						7959.38					

注：1. 如不使用省或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填写定额编号、名称等。
2. 如招标文件提供了暂估单价的材料，其暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区道路街道办事处
海村沟内涝整治工程配电室设备安装项目

项目编码	01060300201	项目名称	空箱附件	计量单位	t	工程量	0.586					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 及利润	人工费	材料费	机械费	管理费 及利润	
01060300201	金属结构制作 焊接金属结构	t	1	1280.57	4728.14	688.49	59.72	1280.57	4728.14	688.49	59.72	
01060300201	金属结构安装 钢柱 6以内	t	1	440.08	490.00	181.33	20.18	440.08	490.00	181.33	20.18	
01060300201	金属结构运输 一类构件 6以内 5kg	10t	0.1	127.53	82.11	272.8	8.32	127.53	82.11	272.8	8.32	
01060300201	金属面 过氯乙烯漆 底漆 刮腻子一遍 换为【金属面过氯乙烯漆】	100m ²	0.022	351.91	1484.1		8.64	7.95	28.13		8.64	
人工单价				小计				1750.34	6601.38	910.13	80.54	
127.06元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价								1750.34				
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	中厚钢板 6mm			t	1.163	3396	3951.43					
	金属面过氯乙烯漆			kg	0.372	88.15	33.21					
	其他材料费					-	1504.73	-				
材料费小计						3985.37						

注：1. 如不使用省或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填写定额编号、名称等。
2. 如招标文件提供了暂估单价的材料，其暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区通湖街道办事处
郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区通湖街道办事处

标段: 第 11 页 共 57 页

项目编码	01080401001	项目名称	钢架	计量单位	t	工程数	2.069				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
06-17	金属结构制作 钢架(型钢)	t	1	897.96	4218.35	565.13	43.88	897.99	4218.35	565.13	43.89
06-42	金属构件运输 一类构件 运距 5km	10t	0.1	127.55	82.31	232.8	3.32	127.55	82.31	232.8	3.32
06-71 换	金属结构安装 钢架 3t以内	t	1	267.66	470	250.14	12.93	267.66	470	250.14	12.93
06-168 换	金属油 过氯乙烯漆 底漆 再增加一遍 按与【金属结构漆面漆】	100m2	0.0097	351.91	1551.3		8.61	3.41	15.05		0.09
人工单价				小计				1187.82	4811.07	864.9	57.75
127.65元/工日				未计价材料费				6850.13			
清单项目综合单价								6850.13			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	中厚钢板 6mm			t	0.927	3396	3142.50				
	金属结构漆面漆			kg	0.1623	88.47	14.35				
	其他材料费						1651.78				
	材料费小计						4811.63				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区通湖街道办事处
郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区通湖街道办事处

标段: 第 12 页 共 57 页

项目编码	01080401001	项目名称	钢支撑、斜拉索	计量单位	t	工程数	0.984				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
06-43 换	金属结构安装 钢支撑	t	1	360.84	526.41	248.15	17.71	360.84	526.41	248.15	17.71
06-22 换	金属结构制作 钢支撑(型钢)	t	1	1029.81	1120.37	335.02	45.98	1029.81	1120.37	335.02	45.98
人工单价				小计				1387.65	1646.8	683.3	63.69
127.65元/工日				未计价材料费				2925.48			
清单项目综合单价								6328.92			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	中厚钢板 6mm			t	0.06	3396	203.76				
	圆管 Φ426			t	0.858	3093	2633.59				
	其他材料费						1447.4				
	材料费小计						4774.27				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区运维用房办事处
 海村习武营生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 14 页 共 57 页

项目编码		01060701002		项目名称		钢支撑、钢柱卡		计量单位	1	工程量	0.618
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
010602	金属结构制作 钢支撑(钢柱) 刷漆	t	1	1026.81	3745.83	335.02	45.08	1428.81	3745.83	335.02	45.08
010603	金属结构安装 钢支撑	t	1	386.84	528.43	268.28	17.71	386.84	528.43	268.28	17.71
人工单价				小计				1387.60	4274.26	603.30	62.79
127.55元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价 4326.91											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	中板钢板 1mm			t	0.00	3399	202.4				
	其他材料费						4070.88				
	材料费小计						4274.26				

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 附注材料提供了暂估单价的材料，应标注的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区运维用房办事处
 海村习武营生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 14 页 共 57 页

项目编码		010901005001		项目名称		覆结构屋面		计量单位	m2	工程量	376.8
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
010924	覆结构屋面	10m2	0.01	16071.84	7154.85		422.898	160.72	71.94		4.23
人工单价				小计				160.72	71.94		4.23
127.55元/工日				未计价材料费				257.56			
清单项目综合单价 191.31											
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	成品白色无机膜 PVDF白色膜材(聚偏二氟乙烯)			m2	1.423	182.5	257.56				
	其他材料费						71.94				
	材料费小计						329.49				

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 附注材料提供了暂估单价的材料，应标注的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区各湖闸站办事处2
海村刁沟闸站生活园区充电桩及配套设施项目 标段: 第 17 页 共 57 页

项目编码		04020402001		项目名称		人行道路料铺设		计量单位	m ²	工程量	21.82
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
011-1	平面砂浆找平层 细石混凝土 基层上 20mm	100m ²	0.01	1112.13	3092.25	79.89	27.80	11.12	3.09	0.8	0.20
011-11	平面砂浆找平层 细石混凝土 基层上 20mm 实际厚度(mm) 150	100m ²	0.01	8067.37	2756.18	397.68	120.4	80.67	27.56	3.98	1.2
011-8+11	水泥石灰砂浆 面层上 基层上 20mm 实际厚度(mm) 30	100m ²	0.01	1818.64	269.57	118.53	45.95	18.19	2.69	1.18	0.46
011-13 换	抹灰面层 广漠牌 抗裂型	100m ²	0.01	3896.01	206.53	70.69	34.25	38.96	2.06	0.7	0.34
人工单价				小计				139.25	41.93	8.78	2.90
150.00元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价										172.50	
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费						41.93				
	材料费小计						41.93				

注: 1. 暂不使用的定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 如实际材料提供了暂估单价的材料, 应填写的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区各湖闸站办事处2
海村刁沟闸站生活园区充电桩及配套设施项目 标段: 第 18 页 共 57 页

项目编码		03040201801		项目名称		组合型或柜式变电站		计量单位	台	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
1-271	高压成套配电装置安装 400kV 柜 其他电气柜	面	1	688.22	58.52	226.11	24.11	688.22	58.52	226.11	24.11
人工单价				小计				688.22	58.52	226.11	24.11
137.2元/工日				未计价材料费				17107			
清单项目综合单价										17247.97	
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	组合型或柜式变电站35kV			面	1	17107	17107				
	其他材料费						58.52				
	材料费小计						17165.52				

注: 1. 暂不使用的定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 如实际材料提供了暂估单价的材料, 应填写的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区运维保障办事处
海河内河供水生活区充电桩及配套设施项目 标段: 第 19 页 共 57 页

项目编码	0400401001	项目名称	桥樑人孔井	计量单位	座	工程量	1					
请参照综合单价组成说明												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
11-2-187	钢筋混凝土预制人孔(200x 人孔系列) 1800x1200x1200	个	1	903.88	805.10	219.77	46.14	560.39	893.30	219.77	10.34	
人工单价				小计				560.39	893.30	219.77	10.34	
114.16元/工日				未计价材料费				2131.22				
请参照综合单价								2131.22				
材料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	其他材料费					-	865.35	-				
	材料费小计					-	865.35	-				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区运维保障办事处
海河内河供水生活区充电桩及配套设施项目 标段: 第 20 页 共 57 页

项目编码	0304010701	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	1					
请参照综合单价组成说明												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
1-2-71	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	17.17	91.84	16.28	283.13	17.17	91.84	16.28	
人工单价				小计				283.13	17.17	91.84	16.28	
137.18元/工日				未计价材料费				1670.4				
请参照综合单价								2972.88				
材料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	交流配电箱(40-600V)220Vx850mm			台	1	1670.4	1670.4	-				
	其他材料费					-	17.17	-				
	材料费小计					-	1687.57	-				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调工程运行保障中心
内村心路生活污水处理站及配套建设项目

标段： 第 21 页 共 57 页

项目编码	030401002	项目名称	配电箱	计量单位	台	工程量	1					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
03-74	成套配电箱安装 落地式	台	1	283.13	17.17	91.98	14.28	283.13	17.17	91.98	14.28	
人工单价				小计								
137.18元/工日				未计价材料费				234.68				
				清单项目综合单价				271.71				
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	阻燃配电箱(100x80x50mm)			台	1	234.68	234.68					
	其他材料费						17.17					
	材料费小计						251.85					

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 定额文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调工程运行保障中心
内村心路生活污水处理站及配套建设项目

标段： 第 22 页 共 57 页

项目编码	04090100801	项目名称	水平导向标志	计量单位	m	工程量	250					
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
05-1-432	水平导向标志 铝导向牌100x100mm	10m	0.1	302.71	82.31	613.47	7.38	30.27	8.23	61.35	7.38	
人工单价				小计								
173.97元/工日				未计价材料费				58.53				
				清单项目综合单价				156.37				
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	导向牌100x100			只	0.0125	871.10	10.89					
	铝料			m	0.0012	232.33	0.28					
	镀锌钢管 SC100			m	1.02	56.24	57.36					
其他材料费						5.28						
材料费小计						63.74						

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 定额文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调办东沟
高村沟南水北调工程及配套设施项目

标段： 第 24 页 共 57 页

项目编码		030408003001		项目名称		电缆保护管		计量单位	m	工程量	88.26
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-12-74	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径DN100	10m	0.1	252.84	80.02	1.90	8.99	25.28	8.00	0.19	0.9
人工单价				小计				25.28	8.00	0.19	0.9
126.65元/工日				未计价材料费				39.7			
清单项目综合单价											
				75.03							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	镀锌钢管 SC100			m	1.00	26.34	26.34				
	其他材料费						8.98				
	材料费小计						35.32				

注：1. 如不使用定额行业建设主管部门发布的计价依据，可不填写定额编号、名称等。
2. 如招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调办东沟
高村沟南水北调工程及配套设施项目

标段： 第 24 页 共 57 页

项目编码		030408003002		项目名称		电缆保护管		计量单位	m	工程量	88.03
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-12-76	镀锌钢管敷设 埋地敷设 公称直径DN150	10m	0.1	205.77	42.11	8.84	19.04	20.58	4.21	0.88	1.9
人工单价				小计				20.58	4.21	0.88	1.9
126.66元/工日				未计价材料费				66.99			
清单项目综合单价											
				130.47							
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	镀锌钢管 SC150			m	1.00	67.98	67.98				
	其他材料费						4.31				
	材料费小计						72.29				

注：1. 如不使用定额行业建设主管部门发布的计价依据，可不填写定额编号、名称等。
2. 如招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处
海科湾智慧生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 26 页 共 57 页

项目编码		030411001001		项目名称		配电箱		计量单位	■	工程量	36.98
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-12-17	镀锌钢板配电箱、混凝土结构暗装、三相五线制、32	10m	0.1	73.14	24.81		2.52	7.31	2.48		0.25
人工单价				小计				7.31	2.48	0.25	
126.24元/工日				未计价材料费				15.95			
清单项目综合单价								72.7			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	电气配管 JDG32mm			■	1.01	12.37	12.49				
	其他材料费					-	2.46				
	材料费小计					-	15.41				

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处
海科湾智慧生活园区充电桩及配套设施项目 标段： 第 26 页 共 57 页

项目编码		030418001001		项目名称		电力电缆		计量单位	■	工程量	350
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-8-107	铜芯聚氯乙烯绝缘电力电缆敷设 铜芯电力电缆敷设 电压等级 0.6/1kV	10m	0.1	107.28	36.01	15.39	2.72	10.73	3.6	1.54	0.27
人工单价				小计				10.73	3.6	1.54	0.27
126.14元/工日				未计价材料费				61.16			
清单项目综合单价								72.6			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	电力电缆 YJV22-0.6/1kV-3*6+1*4mm ²			■	1.01	60.55	61.16				
	其他材料费					-	3.9				
	材料费小计					-	65.06				

注：1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区连廊街道办事处
海科刁沟生活区生活污水处理站及配套设施项目 标段: 第 27 页 共 57 页

项目编码		03010801002		项目名称				电力电缆		计量单位	m	工程数量	17.24
请参照综合单价组成说明													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
4-0-165	室内敷设电力电缆 铜芯电力 电缆敷设 电缆截面≤240mm ²	10m	0.1	141.58	39.84	27.28	3.22	14.16	3.98	2.73	0.32		
人工单价				小计				14.16	3.98	2.73	0.32		
128.90元/工日				未计价材料费				1083.48					
清单项目综合单价											1104.87		
材 料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	电力电缆 YJV-2(4*10)+1*10mm ²			m	1.01	1072.25	1083.48						
	其他材料费												
	材料费小计						1083.48						

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 在报价单中填入并在“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区连廊街道办事处
海科刁沟生活区生活污水处理站及配套设施项目 标段: 第 28 页 共 57 页

项目编码		03010801004		项目名称				电力电缆		计量单位	m	工程数量	89.81
请参照综合单价组成说明													
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价					
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润		
4-0-164	室内敷设电力电缆 铜芯电力 电缆敷设 电缆截面≤120mm ²	10m	0.1	102.28	35.82	3.08	3.63	10.23	3.58	4.97	0.36		
人工单价				小计				10.23	3.58	4.97	0.36		
128.14元/工日				未计价材料费				210.86					
清单项目综合单价											326.72		
材 料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)				
	电力电缆 YJV-2(4*10)+1*10mm ²			m	1.01	207.49	210.86						
	其他材料费												
	材料费小计						210.86						

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 在报价单中填入并在“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南尧北渠工程(中原区南尧街道办事处)
 材料名称: 郑州市中原区南尧北渠工程(中原区南尧街道办事处)
 规格: 电力电缆
 第 29 页 共 57 页

项目编码	03020801003	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	102.97				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-9-163	室内敷设电力电缆 铜芯电力 电缆敷设 电缆截面≤70mm ²	10m	0.1	89.73	26.16	9.28	3.1	8.97	2.62	0.93	0.31
人工单价				小计				8.97	2.62	0.93	0.31
128.72元/工日				未计价材料费				141.76			
清单项目综合单价								151.62			
材料 名称 规格	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	电力电缆 ZR-VLV2-1*60-1*10mm ²			m	1.01	137.38	138.75				
	其他材料费						3.08				
	材料费小计						141.83				

注: 1. 如无适用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 暂估文件提供了暂估单价的材料, 按暂估单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南尧北渠工程(中原区南尧街道办事处)
 材料名称: 郑州市中原区南尧北渠工程(中原区南尧街道办事处)
 规格: 电力电缆
 第 30 页 共 57 页

项目编码	03020801003	项目名称	电力电缆	计量单位	m	工程量	816.54				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-9-159	室内敷设电力电缆 铜芯电力 电缆敷设 电缆截面≤10mm ²	10m	0.1	30.52	13.91	9.28	1.17	3.06	1.39	0.93	0.12
人工单价				小计				3.06	1.39	0.93	0.12
130.43元/工日				未计价材料费				4.97			
清单项目综合单价								10.46			
材料 名称 规格	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	电力电缆 ZR-VLV2-1*10mm ²			m	1.01	4.92	4.97				
	其他材料费						1.39				
	材料费小计						6.37				

注: 1. 如无适用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 暂估文件提供了暂估单价的材料, 按暂估单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区海文北路工程运行保障中心中原区地源热泵站项目 标段: 第 51 页 共 57 页
 海行刁成制通生活园区充电桩及配套设施项目

项目编码		0304080601		项目名称		电力电缆头		计量单位	个	工程量	2
清单综合单价组成说明											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
9-264	电力电缆终端头制作安装 10kV至35kV热缩(冷缩)型式铝芯电力电缆 电缆截面≤240mm ²	个	1	138.25	105.11		4.25	138.25	105.21		4.26
人工单价			小计				138.25	105.21		4.26	
142.88元/工日			未计价材料费								
清单项目综合单价								247.86			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	105.21	-			
	材料费小计					-	105.21	-			

注: 1. 本不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
 2. 本报价文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区海文北路工程运行保障中心中原区地源热泵站项目 标段: 第 52 页 共 57 页
 海行刁成制通生活园区充电桩及配套设施项目

项目编码		0304080602		项目名称		电力电缆头		计量单位	个	工程量	1
清单综合单价组成说明											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
9-264	电力电缆终端头制作安装 10kV至35kV热缩(冷缩)型式铝芯电力电缆 电缆截面≤240mm ²	个	1	133.23	219.13		4.18	133.23	219.13		4.18
人工单价			小计				133.23	219.13		4.18	
142.82元/工日			未计价材料费								
清单项目综合单价								356.88			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费					-	219.13	-			
	材料费小计					-	219.13	-			

注: 1. 本不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填写定额编号、名称等。
 2. 本报价文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处
 标段： 第 22 页 共 57 页
 西村-西村南生活园区充电桩及配套设施项目

项目编码		030108060903		项目名称		电力电缆头		计量单位	个	工数量	2	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
9-219	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力 电缆 电缆截面≤120mm ²	个	1	101.57	103.19		3.19	101.57	103.19		3.19	
人工单价				小计				101.57	103.19		3.19	
112.86元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价												
267.96												
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	其他材料费					-	103.19	-				
	材料费小计					-	103.19	-				

注：1. 表中不使用省建设工程造价管理部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 表中材料费提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处
 标段： 第 31 页 共 57 页
 西村-西村南生活园区充电桩及配套设施项目

项目编码		03040806001		项目名称		电力电缆头		计量单位	个	工数量	8	
清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
9-219	电力电缆终端头制作安装 1kV以下室内干包式铜芯电力 电缆 电缆截面≤120mm ²	个	1	101.57	103.19		3.19	101.57	103.19		3.19	
人工单价				小计				101.57	103.19		3.19	
112.86元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价												
267.96												
材料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)			
	其他材料费					-	103.19	-				
	材料费小计					-	103.19	-				

注：1. 表中不使用省建设工程造价管理部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 表中材料费提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区雨水泵站工程(含中原区连廊)第5标段-1
 标段: 第 25 页 共 51 页
 项目编码: 03040804005 项目名称: 电力电缆头 计量单位: 个 工程量: 44

清单综合单价组成明细												
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价				
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	
030408	电力电缆终端头制作安装 1kV以下至10kV以下包式铜芯电力电缆 电缆截面≤10mm ²	个	1	25.85	26.38		0.85	25.85	26.38		0.85	
人工单价				小计				25.85	26.38		0.85	
142.82元/工日				未计价材料费								
清单项目综合单价							54.08					
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)			
	其他材料费					-	26.38	-				
	材料费小计					-	26.38	-				

注: 1.如不使用定额或企业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2.本报价文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区雨水泵站工程(含中原区连廊)第5标段-1
 标段: 第 26 页 共 51 页
 项目编码: 03041106301 项目名称: 桥梁 计量单位: m 工程量: 56.48

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
030411	砌石桥架安装 宽×高≤400mm	10m	56.48	246.78	9.54	12.08	8.99	26.68	0.95	1.21	6.94
人工单价				小计				26.68	0.95	1.21	6.94
134.74元/工日				未计价材料费					33.51		
清单项目综合单价							63.25				
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	镀锌金属桥梁 200*100mm			m	1.01	33.18	21.51				
	其他材料费					-	0.95	-			
	材料费小计					-	24.42	-			

注: 1.如不使用定额或企业建设主管部门发布的计价依据,可不填定额编号、名称等。
 2.本报价文件提供了暂估单价的材料,按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区海棠湾工程运行保障中心中原区各街道办事处
 标段：第 27 页 共 55 页
 项目编码：0115091001 项目名称：桥架支撑架 计量单位：kg 工程量：39.24

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
0-0-05	设备金属制作、安装 每重量 kg以内	t	0.001	2305.8	186.57	688.98	74.56	2.31	0.19	0.67	0.07
人工单价				小计				2.31	0.19	0.67	0.07
140.13元/工日				未计价材料费				2.81			
清单项目综合单价							6.05				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	桥架支撑架			t	0.001	2647.90	2.65				
	其他材料费						0.17				
	材料费小计						3.09				

注：1. 如不使用省或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区海棠湾工程运行保障中心中原区各街道办事处
 标段：第 28 页 共 57 页
 项目编码：01160601002 项目名称：平面材料油漆 计量单位：m² 工程量：17.06

清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费和利润	人工费	材料费	机械费	管理费和利润
0116-09	抹灰层砂浆 找平面 水泥 砂浆	10m ²	0.1	154.61			3.60	15.46		0.37	
011-123	人工抹面平整	20m ²	0.01	314.01			5.00	3.14		0.08	
人工单价				小计				18.60		0.45	
95.44元/工日				未计价材料费				15.02			
清单项目综合单价							33.62				
材料费 明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		

注：1. 如不使用省或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区送变电项目 标段: 第 39 页 共 57 页
 内村乡内和南水北调工程运行保障中心中原区送变电项目

项目编码	0422040202	项目名称	人行道路料铺筑	计量单位	m ²	工程量	37.08				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
0411-1	平面砂浆找平层 细石混凝土 基层上 20mm	100m ²	0.01	1113.13	369.25	79.69	27.80	11.13	3.69	0.8	0.28
0411-11 3 * 130	平面砂浆找平层 细石混凝土 基层上 20mm 实际厚度(mm) :150	100m ²	0.01	5607.57	2726.00	307.65	129.1	56.07	27.26	5.58	5.72
0411-9 11 * 11	水磨石面层地面 细石混凝土 基层上 20mm 实际厚度(mm) :30	100m ²	0.01	1818.64	369.27	110.00	35.30	18.19	3.69	1.1	0.36
0411-12 换	块料面层 厂地砖 铺贴	100m ²	0.01	3890.01	300.00	70.00	69.20	38.90	3.00	0.8	0.34
人工单价				小计				139.25	41.95	8.78	2.98
139.93元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价				172.96							
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费						41.95				
	材料费小计						41.95				

注: 1. 如不使用省级行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区送变电项目 标段: 第 40 页 共 57 页
 内村乡内和南水北调工程运行保障中心中原区送变电项目

项目编码	0110103001	项目名称	挖沟槽土方	计量单位	m ³	工程量	25.34				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
0411-1	人工挖沟槽土方(槽深)一、 二类土, 42m	10m ³	0.1	262.24			5.05	26.22			0.51
人工单价				小计				26.22			0.51
87.74元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价				26.73							
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费										
	材料费小计										

注: 1. 如不使用省级行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调运行保障中心
 标段：第 41 页 共 53 页

项目编码	010103001002	项目名称	回填方	计量单位	m ³	工程量	21.07				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
01-35	机械填土 填土 3m	10m ³	0.1	89.28	0.0	18.56	1.21	6.09	0.08	1.86	0.12
01-30	人力车运土方 运距<50m	10m ³	0.1	111.53			2.16	11.35			0.22
	人工单价							17.38	0.08	1.86	0.34
87.74元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								19.86			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费						0.08				
	材料费小计						0.08				

注：1.如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调运行保障中心
 标段：第 42 页 共 53 页

项目编码	010103002002	项目名称	全方青膏	计量单位	m ³	工程量	4.27				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
01-27	人工整平 土方	10m ³	0.1	106.51			2.09	10.65			0.21
01-28	人工运土方 运距<20m	10m ³	0.1	157.6			3.02	15.76			0.2
	人工单价							28.35			0.51
87.74元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								36.9			
材料费	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费										
	材料费小计										

注：1.如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编号、名称等。
 2.招标文件提供了暂估单价的材料，按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调分中心
 海科-河南南水北调工程中原区南水北调分中心运行保障中心中原区南水北调分中心
 标段: 第 43 页 共 57 页

项目编码	03040803001	项目名称	镀锌、黑铁管(Φ6)	计量单位	m	工程量	102.5				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
02-6	镀锌管 埋地敷设 镀锌 Φ6	10m	0.52	373.38	782.5	4.28	14.91	7.17	15.65	0.09	0.3
03-286	埋地敷设 镀锌 埋地敷设 木模板	100m ²	0.0015	4010.82	605.67	2.14	182.85	0.03	0.91		0.28
人工单价		小计		13.5		15.56		6.06		0.58	
127.36元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价				30.71							
材料费 组成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费						16.5				
	材料费小计						16.5				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区南水北调分中心
 海科-河南南水北调工程中原区南水北调分中心运行保障中心中原区南水北调分中心
 标段: 第 44 页 共 57 页

项目编码	040807062001	项目名称	组合型或柜式变电站系统调试	计量单位	项	工程量	1				
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-17-192	变电站、配电室调试 <10kV 变电站整套启动调试	座	1	2267.98	24.00	116.32	56.21	2267.98	24.00	116.32	56.21
人工单价		小计		2267.98		24.00		116.32		56.21	
181.12元/工日		未计价材料费									
清单项目综合单价				2481.28							
材料费 组成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价 (元)	暂估合价 (元)		
	其他材料费						24.00				
	材料费小计						24.00				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区嵩山街街道办事处
 内村二岗村生活污水处理站充电桩及配套设施项目 标段: 第 49 页 共 57 页

项目编码		030001		项目名称		直流充电桩		计量单位	套	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-4-10	同册小屏控制箱安装	台	1	151.74	13.18	59.12	5.49	151.74	13.18	59.12	5.49
人工单价				小计				151.74 13.18 59.12 5.49			
146.27元/工日				未计价材料费				2061.32			
清单项目综合单价								23280.82			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	直流充电桩 充电桩			台	1	2061.32	2061.32				
	其他材料费							13.18			
	材料费小计							2061.45			

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。 表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区嵩山街街道办事处
 内村二岗村生活污水处理站充电桩及配套设施项目 标段: 第 50 页 共 57 页

项目编码		030002		项目名称		交流充电桩		计量单位	套	工程量	22
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
4-4-10	同册小屏控制箱安装	台	1	151.74	13.18	59.12	5.49	151.74	13.18	59.12	5.49
人工单价				小计				151.74 13.18 59.12 5.49			
146.27元/工日				未计价材料费				776			
清单项目综合单价								1905.51			
材 料 费 明 细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	交流充电桩 7kW 单相 立柱式 IP55			台	1	776	776				
	其他材料费							13.18			
	材料费小计							789.18			

注: 1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
 2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。 表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处以内村沟沟内生活园区充电桩及配套设施项目 标段: 第 53 页 共 57 页

项目编号		010901015602		项目名称		灭火器		计量单位	具	工程量	12
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
01-59	灭火器 手提式	具	1	0.07	0.01	0.04		1.1	0.07	0.04	3.04
	人工单价			小计				1.1	0.07	0.04	3.04
91.87元/工日				未计价材料费				95.5			
清单项目综合单价								96.72			
材 料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	灭火器 5kg			个	1	95.5	95.5				
	其他材料费						0.07				
	材料费小计						95.57				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

综合单价分析表

工程名称: 郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区龙湖街道办事处以内村沟沟内生活园区充电桩及配套设施项目 标段: 第 54 页 共 57 页

项目编号		041106001001		项目名称		大型机械设备进出场及安拆		计量单位	项	工程量	1
清单综合单价组成明细											
定额编号	定额项目名称	定额单位	数量	单价				合价			
				人工费	材料费	机械费	管理费 和利润	人工费	材料费	机械费	管理费 和利润
017-130	进出场费 履带式 挖掘机 1m ³ 以内	台次	1	1109.52	167.93	2903.69	74.31	1109.52	167.93	2903.69	74.31
017-151	进出场费 履带式 抓斗装载机	台次	0.5	1109.52	151.27	3281.11	69.35	554.76	75.64	1640.56	34.68
	人工单价			小计				1664.28	238.57	4544.11	108.99
92.46元/工日				未计价材料费							
清单项目综合单价								4096.25			
材 料 费 组 成	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)		
	其他材料费						238.57				
	材料费小计						238.57				

注: 1. 如不使用定额或行业建设主管部门发布的计价依据, 可不填定额编号、名称等。
2. 招标文件提供了暂估单价的材料, 按暂估的单价填入表内“暂估单价”栏及“暂估合价”栏。

表-09

总价措施项目清单与计价表

工程名称：郑州市中原区南水北调工程运行保障中心中原区莲湖街道办事处刁沟村刁沟恒苑生活园区充电桩及配套设施项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工费	分部分项安全文明施工费+单价措施安全文明施工费		11322.02			
2	01	其他措施费(费率类)			3152.19			
2.1	031302002001	夜间施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1288.05			
2.2	031302004001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	50	2576.09			
2.3	031302005001	冬季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费	25	1288.05			
3	02	其他(费率类)						
合 计					16474.21			

编制人(造价人员)：

复核人(造价工程师)：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。
2.按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

