

河南机电职业学院农业路校区大学生创新
创业实践基地道路环境提升建设项目

施工合同

项目编号：_____

采购人：河南机电职业学院

供应商：河南禾益建设工程有限公司

日期： 年 月 日

合同协议书

发包人（全称）：河南机电职业学院（简称发包人）

承包人（全称）：河南禾益建设工程有限公司（简称承包人）

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：河南机电职业学院农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

2. 工程地点：郑州市金水区花园路农业路交叉口向西 100 米路北。

3. 资金来源：财政资金，已落实。

4. 工程内容：道路工程、交通工程、排水工程、照明工程、闸机门卫室、拆除一层房屋、预留市政接口等工程。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》。

5. 工程承包范围：

5.1 发包人提供的工程量清单范围内的装修工程以及招标文件约定的适用范围补充说明。

5.2 上述工程由于设计变更引起的增减工程。

5.3 发包人分包工程的预留、预埋、设备基础等零星工程。

5.4 办理项目验收、备案相关的各种检测、验收工作等。

6. 承包方式

6.1 本工程采用包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包外部协调、包管理和配合、包竣工验收、备案（甲方配合）的施工承包方式。

6.2 由承包人全面负责承包工程合同范围中的全部工程内容，并对项目工期、安全、质量承担控制和协调责任以及合同规定的其他义务。

二、合同工期

计划开工日期：

2026 年 04 月 15 日。

计划竣工日期：

2026 年 06 月 13 日。

工期总日历天数：60 天。

工期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，以工期日历天数为准。

三、质量要求

按照国家现行建筑安装工程施工及验收规范和建筑安装工程质量验评标准，质量为满足采购人要求，并达到国家和行业规定的合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写 贰佰肆拾捌万陆仟元整）（¥ 2486000.00元）。

2. 合同价格形式： 固定总价合同 。

五、付款方式及付款条件

1. 合同签订后 10 日历天内，乙方按照合同金额 10%，向甲方提供履约保函或支付履约保证金，乙方未按期向甲方支付履约保证金，甲方有权解除合同。

2. 主要材料进场且验收合格，经使用部门签字确认并办理相关手续，甲方于 30 日历天内支付合同总额的 30%，即：人民币（大写 柒拾肆万五千捌佰元整，小写 745800元；项目完工且验收合格，甲方支付至合同总额的 80%，即：人民币（大写 壹佰贰拾肆万叁仟元整，小写 1243000元；乙方办理竣工资料归档手续后，待审计完成后，甲方于 30 日历天内支付至双方均认可的结算价的 100%。

3. 质保期结束后 30 日历天内，项目无质量问题，双方无任何纠纷，经使用部门签字确认后，甲方一次性无息退还履约保证金。

六、甲乙双方权利和义务

1. 甲方权利与义务：

(1) 甲方驻工地代表姓名：袁方 电话：13273807665；负责与乙方联系与协调。甲方派驻的工地代表应当严格遵守甲方廉洁自律规定，不得收受或变相收受乙方贿赂或变相贿赂，不得与乙方有利益往来。

(2) 甲方驻工地代表职责：监督工程质量、工程进度，有权对施工场地、施工工序等进行检查。

(3) 负责办理工程变更、签证及工程款支付的相关手续等与本工程相关的一切事宜。

(4) 甲方有权要求乙方更换其认为不称职的项目经理或重要的工程技术人员；但乙方更换项目经理或重要的工程技术人员须经甲方书面同意。

(5) 甲方协调向乙方提供施工用水、用电（提供电源，费用由乙方挂表缴纳），但产生的水电费用由乙方承担；乙方同意甲方在支付工程款时直接扣除。

(6) 甲方有权对乙方施工人员的工资发放进行调查和监督，如乙方出现拖欠工资的情况，有权要求乙方限期纠正和整改。

2. 乙方权利和义务：

(1) 乙方驻工地代表姓名(项目经理): 乔淑岩 电话: 13526682426 职责: 负责乙方施工中的所有工作。项目经理每周不少于5天在现场负责工程进度, 若因事不在现场, 应提前通知发包方, 并征得发包方的同意。抽查时项目经理不在岗者, 每次按200元予以处罚。

(2) 乙方按甲方通知要求时间进场施工, 及时组织人员按合同约定的工程内容进行工程施工。乙方不得将该工程转包或分包, 服从监理方、甲方的监督管理。

(3) 乙方严格按施工图纸(如有)、施工组织设计和施工规范及技术要求进行施工, 确保合同约定的工程质量; 保质、保量、按期完成任务。因乙方自身原因造成的质量不合格, 一切返工费用及造成的损失均由乙方负责。

(4) 乙方应保证安全文明施工, 按甲方要求做到工完场清; 乙方应严格执行国家有关安全操作规程, 做好安全防护工作, 发生的一切安全事故和人身及财产损失, 均由乙方自行承担责任。如因此造成甲方损失的, 甲方有权向乙方进行追偿。

(5) 乙方保证工程按期竣工, 如因工期拖延造成所发生费用的由乙方全部负责; 乙方同时负责成品保护的日常维护工作并承担费用。施工现场内的水电管线及水电费用由乙方自行承担, 发生的水电费用由乙方同意按甲方规定在甲方支付工程款时直接扣除。

(6) 乙方如不能够按甲方和合同要求进行工程施工, 导致甲方工程拖延超过一个月的, 甲方有权解除合同及终止本协议, 并要求赔偿损失; 乙方除不可抗力因素外, 不得私自终止本协议, 否则, 除乙方应向甲方支付工程总价款30%的违约金外, 对因此造成甲方的损失还应予以赔偿。

(7) 乙方应当严格遵守国家法律法规及党规党纪和甲方廉洁自律规定, 不得与甲方人员及甲方工地代表有不正当的利益往来, 不得向甲方人员及甲方工地代表进行乙方贿赂或变相贿赂, 不得与工程监理方有不正当利益往来。

七、工程质量质保期、保修范围和内容:

1. 该工程质保期: 5 年, 自工程竣工验收合格之日起计算。

2. 保修范围、内容: 竞争性磋商文件中所包含的全部工作内容。

3. 属于保修范围内容的项目, 乙方应当在接到保修通知之日起4小时内派人到现场查看并维修, 一万元以内的中小维修应在48小时内一次性保修合格, 较大维修需在接到保修之日起7日内保修合格。乙方不在约定期限内派人维修或维修不力的, 甲方可以委托或聘请第三方进行维修, 所产生的费用, 乙方同意按甲方确认的费用在质保金中直接予以扣除, 如维修费用超出质保金数额, 甲方有权向乙方追偿。由于乙方质量缺陷引起的人身和财产损失, 乙方负责维修并承担全部赔偿责任。

4. 发生紧急抢修事故的, 乙方在接到事故通知后, 应当立即到达事故现场抢修。若不派人前来维修, 乙方同意按本条第3款维修方式执行, 所产生的一切责任、后果均由乙方全部承担。

5. 质保期内产生保修费用由乙方承担，超过质保期的维修责任按市场价格由甲方支付，但是如果是因乙方施工质量问题引起的维修工程由乙方免费维修。

6. 质量保修完成达到合格后，由甲方组织验收。

八、违约责任

1. 合同双方当事人中的任何一方因未履行合同的规定或违反国家法律、法规及有关政策规定，受到罚款或给对方造成经济损失均由责任方承担责任，并赔偿给对方造成的经济损失。

2. 未办理验收手续，甲方提前使用或擅自动用工程成品而造成损失的，由甲方负责。

3. 因一方原因，造成合同无法继续履行时，该方应及时通知另一方，办理合同终止手续，并由责任方赔偿对方相应的经济损失；

4. 由于乙方原因，工程质量达不到双方约定的质量标准，乙方负责修理，工期不予顺延；

5. 由于乙方原因逾期竣工的，每逾期一天，乙方按甲方工程款的 0.1% 向甲方支付违约金；

6. 甲方未办理有关手续，强行要求乙方拆改原有建筑承重结构及共用设备管线，由此发生的损失或事故由甲方负责并担责任。

九、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（如有）；
- (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) 已标价工程量清单或预算书；
- (7) 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。

十、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。

十一、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。

十二、签订时间

本合同于 2026 年 4 月 10 日签订。

十三、签订地点

本合同在 河南机电职业学院院内 签订。

十四、补充协议

1. 承包人在施工过程中，如损坏发包方设施需负赔偿责任。
2. 承包人自行办理与工程有关的一切手续。承包人自行解决当地民扰问题。
3. 施工产生的建筑及生活垃圾均由承包人清运出校区，费用由承包人承担，承包人负责现有成品的保护工作，因承包人施工造成的原有成品拆除、恢复、修复等费用均由承包人承担；
4. 承包人的安全文明施工保证措施、对工人的安全文明教育、安全文明违约金、人身伤亡或伤害他人事故，由承包人负责。
5. 施工现场的卫生标准、噪声标准应满足国家有关规定，施工中的违约金和发生的相关费用由承包人负责。
6. 承包人在投标时承诺的其他条款
7. 在主体施工过程中，若需要承包人提供配合服务，承包人应无条件积极配合。
8. 防污治霾等产生的误工费用由施工单位自行考虑。
9. 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。

十五、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十六 争议处理

双方因履行合同产生争议的，应协商解决；如协商不成的，任何一方均可向本合同工程所在地的人民法院提起诉讼。

十六、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：（盖章）

法定代表人或代理人（签字）

孙伟 台翰

单位地址：河南省郑州市新郑市
龙湖街道泰山路1号

电话：0371-85901035

统一社会信用代码：124100000713718618

户名：河南机电职业学院

开户银行：交通银行郑州新郑支行

账号：411119999011005399222



承包人：河南禾益建设工程有限公司（盖章）

法定代表人或代理人（签字）：孙亚非

单位地址：河南省安阳市林州市横水镇中心
大街20-56号

电话：15290041605

统一社会信用代码：91411503MACPR9X380

户名：河南禾益建设工程有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司林州支行

账号：41050160610800002948

项目经理





中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：乔淑岩

性别：女

出生日期：1985-09-09

注册编号：豫241151685315

聘用企业：河南禾益建设工程有限公司

注册专业：市政公用工程（2025年03月17日至2028年03月16日）



个人签名：乔淑岩
签名日期：2024.10.10



建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号: 豫建安B(2023)1154817

姓 名: 乔淑岩

性 别: 女

出生年月: 1985年09月09日

企业名称: 河南禾益建设工程有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2018年04月20日

有效 期: 2024年03月14日 至 2027年03月13日



发证机关: 河南省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年03月14日



表单验证号码4e494d63a79d4bc2a66596f7b300c22b



河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 412001677875

业务年度: 202604

单位: 元

单位名称		河南禾益建设工程有限公司郑州分公司																							
姓名	乔淑岩	个人编号	#1019993802650		证件号码	410728198509097683																			
性别	女	民族	汉族		出生日期	1985-09-09																			
参加工作时间	2012-04-01	参保缴费时间	2012-04-01		建立个人账户时间	2012-04																			
内部编号		缴费状态	参保缴费		截止计息年月	2025-12																			
个人账户信息																									
缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数																		
	本金	利息	本金	利息																					
201204-202512	0.00	0.00	38085.92	14240.65	52326.57	165	0																		
202601-至今	0.00	0.00	919.44	0.00	919.44	3	0																		
合计	0.00	0.00	39005.36	14240.65	53246.01	168	0																		
欠费信息																									
欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00																
个人历年缴费基数																									
1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年																
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年																
									1639																
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年																
1777.05	2074	2300	2463.95	2649.35	3057.45	3524.3	3500	2745	3197																
2022年	2023年	2024年																							
3409	3579	3579																							
个人历年各月缴费情况																									
年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012				▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	2013	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2014	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●	●	●	2015	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	▲	▲	●	●	●	●	2017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●										2027	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

说明: “△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。
 人员基本信息为当前人员参保情况,个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数,说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。



打印日期: 20250907

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-道路工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 1 页 共 5 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
		土方工程					236702.13	
		道路土方					21638.13	
1	040101001003	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详见设计图纸 3. 清单工程量包含放坡和工作面 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	1008.31	5.71	5757.45	
2	040103001001	回填方	1. 密实度要求:按照设计规范要求 2. 填方材料品种:素土 3. 填方来源、运距:自行考虑 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	211.55	19.44	4112.53	
3	040103002002	余方弃置	1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距:自行考虑 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	796.76	14.77	11768.15	
		垃圾土换填					215064	
1	040101001004	挖一般土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详见设计图纸 3. 清单工程量包含放坡和工作面 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	1200	5.71	6852	
本页小计							28490.13	

注：为计取规费等的的使用，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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-道路工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 2 页 共 5 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	040103001002	回填方	1. 密实度要求:按照设计规范要求 2. 填方材料品种:级配碎石 3. 填方来源、运距:自行考虑 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	1200	158.74	190488		
3	040103002004	余方弃置	1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距:自行考虑 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	1200	14.77	17724		
		分部小计					236702.13		
		道路工程					731668.14		
1	040202001001	路床(槽)整形	1. 范围:机动车车行道路床整形及碾压检验 2. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	2.2	7959.6		
2	040202003001	水泥稳定土	部位:底基层 1. 材料名称:6%水泥稳定土 2. 厚度:20cm 3. 含养生 4. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	24.7	89364.6		
本页小计								305536.2	

注：为计取规费等的的使用，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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地
境提升建设项目-道路工程 道路环境提升建设项目

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额 (元)			
						综合单价	合 价	其 中	
								暂估价	
3	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	部位：下基层 1.材料名称：20cm4.5%水泥稳定碎石 2.运距：自行考虑 3.含养生 4.其他：未尽事宜 详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	58.06	210061.08		
4	040203003001	透层、粘层	部位：透层 1.材料名称：改性乳化沥青透层 2.其他：未尽事宜 详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	7.03	25434.54		
5	040203004001	封层	部位：封层 1.材料名称：乳化沥青稀浆封层 2.其他：未尽事宜 详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	8.2	29667.6		
6	040203006001	沥青混凝土	1.沥青混凝土种类：细粒式改性沥青混凝土(AC-13C) 2.厚度：4cm 3.运距：自行考虑 4.其他：未尽事宜 详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	45.51	164655.18		
7	040203003002	透层、粘层	1.材料名称：PC-3型乳化沥青粘层 2.喷油量：0.3-0.6L/m ² 3.其他：未尽事宜 详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m2	3618	2.13	7706.34		
本页小计								437524.74	

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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-道路工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
8	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类：中粒式沥青混凝土(AC-16C) 2. 厚度：5cm 3. 运距：自行考虑 4. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ²	3618	54.4	196819.2		
		分部小计					731668.14		
		路缘石					63158.36		
1	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种、规格：花岗岩边石100*10*20cm 2. 砂浆强度等级、配合比：3cm厚M10水泥砂浆 3. 基础、垫层：6cm厚C20现浇砼基座 4. 含模板制作安装与拆除，混凝土运距自行考虑 5. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	716	88.21	63158.36		
		分部小计					63158.36		
		拆除工程					41138.31		
1	041001001001	拆除路面	1. 材质：拆除沥青路面 2. 厚度：6cm 3. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ²	120	9.35	1122		
2	041001001002	拆除路面	1. 材质：拆除水泥路面 2. 厚度：25cm 3. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ²	900	34.58	31122		
本页小计								292221.56	

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: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 1 页 共 8 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	
		整个项目					728231.2		
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:详见设计图纸 3. 清单工程量包含放坡和工作面、包含检查井挖方 4. 挖土方式及运距: 自行考虑 5. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	802.32	6.89	5527.98		
2	040103001001	回填方	1. 名称:槽、坑回填 2. 填方材料:原土 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	18.17	19.43	353.04		
3	040103001002	回填方	1. 基础材质、形式及厚度:回填砂 2. 回填深度:回填至管顶标高 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	746.94	253.76	189543.49		
4	040103002001	余方弃置	1. 土壤类别:综合考虑 2. 运距: 自行考虑 3. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	784.15	14.77	11581.9		
本页小计								207006.41	

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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 2 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
5	040501001001	混凝土管	1. 管座材质：C30 混凝土满包 2. 管道材质：II级钢筋混凝土承插口管 3. 规格：D300 4. 接口方式：橡胶圈柔性接口 5. 铺设深度：详见图纸设计 6. 管道检验及试验要求：详见设计图纸及规范 7. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	31	699.86	21695.66		
6	040501001002	混凝土管	1. 管座材质：C30 混凝土满包 2. 管道材质：II级钢筋混凝土承插口管 3. 规格：D500 4. 接口方式：橡胶圈柔性接口 5. 铺设深度：详见图纸设计 6. 管道检验及试验要求：详见设计图纸及规范 7. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	6	708.71	4252.26		
本页小计							25947.92		

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: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 3 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
7	040501001003	混凝土管	1. 管道材质: II级钢筋混凝土承插口管 2. 规格: D800 3. 接口方式: 橡胶圈柔性接口 4. 铺设深度: 详见图纸设计 5. 管道检验及试验要求: 详见设计图纸及规范 6. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	341	579.65	197660.65		
8	040501013001	管道加固	1. 管道规格: D800 2. 加固材料及要求: 现浇200mm厚C30钢筋混凝土网片 3. 含模板制作安装与拆除, 混凝土运距自行考虑 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	341	671.14	228858.74		
本页小计								426519.39	

注: 为计取规费等的的使用, 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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 4 页 共 8 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	040504002001	现浇混凝土井	1.名称：Φ1250 圆形钢筋混凝土雨水检查井 2.位置：车行道下 3.做法：详见图集20S515，页31 4.垫层材质及厚度：100mm厚C15混凝土垫层 5.井底板、井壁、盖板混凝土强度等级：井底板、井壁C30、S6，盖板C30 6.流槽材质：C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm 7.井筒：采用Φ700预制C30混凝土井筒 8.井盖井座材质及规格：检查井盖、座采用700球墨铸铁井座及D400球墨铸铁六防井盖（防盗防滑防坠落防位移防沉降防响动），采用铰接式连接。井盖选用《检查井盖》GB/T 23858-2009中D400型，采用倒承式井座，人行道采用内圈外方直承式井座 9.井内距离井盖20cm井壁上采用1寸钢钉固定97.6mm×64.6mm大小304不锈钢标识牌，排水井盖下方增设双层防坠落网，其余井盖下增设单层防坠落网。防坠落网应牢固可靠，承重能力≥200kg。	座	7	5514.85	38603.95	
本页小计							38603.95	

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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 5 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			10. 踏步材质、规格:井爬梯采用塑钢材质 11. 商品混凝土运输及输送方式:自行考虑 12. 含模板制作、安装、拆除等 13. 本次设计雨水井均需加固,做法详见加固详图 14. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等						
本页小计							38603.95		

注：为计取规费等的的使用，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: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 6 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
10	040504002002	现浇混凝土井	1. 名称: 2000*1500 矩形钢筋混凝土雨水检查井 2. 位置: 车行道下 3. 做法: 详见图集20S15, 页144 4. 垫层材质及厚度: 100mm厚C15混凝土垫层 5. 井底板、井壁、盖板混凝土强度等级: 井底板、井壁C30、S6, 盖板C30 6. 流槽材质: C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖, M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm 7. 井筒: 采用 $\phi 700$ 预制C30混凝土井筒 8. 井盖井座材质及规格: 检查井盖、座采用700球墨铸铁井座及D400球墨铸铁六防井盖(防溢防滑防坠落防位移防沉降防响动), 采用铰接式连接, 井盖选用《检查井盖》GB/T 23858-2009中D400型, 采用倒承式井座, 人行道采用内圆外方直承式井座 9. 井内距离井盖20cm井壁上采用1寸钢钉固定97.6mm \times 64.6mm大小304不锈钢标识牌, 排水井盖下方增设双层防坠落网, 其余井盖下增设单层防坠落网, 防坠落网应牢固可靠, 承重能力 ≥ 200 kg。	座		9494.08	9494.08		
本页小计								9494.08	

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: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 7 页 共 8 页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
			10. 踏步材质、规格:井爬梯采用型钢材质 11. 商品混凝土运输及输送方式:自行考虑 12. 含模板制作、安装、拆除等 13. 本次设计雨水井均需加固,做法详见加固详图 14. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等						
11	040504009001	雨水口	1. 名称:双算偏沟式雨水口 2. 雨水箐子及圈口材质、型号、规格:防沉降球墨铸铁箐子及支座 3. 做法:详见图集16S518,页43及图纸设计说明 4. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土底板,150mm厚C20细石混凝土垫层 5. 砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑砌体内侧M10水泥砂浆勾缝 6. 商品混凝土运输及输送方式:自行考虑 7. 雨水口内均安装不锈钢截污框,采用304不锈钢,孔隙率不小于70%,雨水口底部下沉30cm。 8. 含模板制作、安装、拆除等 9. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	座	7	1609.87	11269.09		
本页小计								11269.09	

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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程
 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 8 页 共 8 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
12	040504009002	雨水口	1. 名称:多算偏沟式雨水口 2. 雨水箐子及圈口材质、型号、规格:防沉降球墨铸铁箐子及支座 3. 做法:详见图集16S518,页44及图纸设计说明 4. 垫层、基础材质及厚度:100mm厚C20混凝土底板,150mm厚C20细石混凝土垫层 5. 砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆砌筑砖砌体内侧M10水泥砂浆勾缝 6. 商品混凝土运输及输送方式:自行考虑 7. 雨水口内均安装不锈钢截污框,采用304不锈钢,孔除率不小于70%,雨水口底部下沉30cm。 8. 含模板制作、安装、拆除等 9. 其他:未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	座	4	2347.59	9390.36		
		措施项目							
本页小计								9390.36	
合 计								728231.2	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-排水工程 标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

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	041109001001	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		23309.93			
2	01	其他措施费(费率类)						
3	041109002001	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		0			
4	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费		0			
5	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费		0			
6	02	其他(费率类)						
合 计					23309.93			

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, 但在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-照明工程 标段: 农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 1 页 共 4 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
		整个项目					150990.72	
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 土类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见设计图纸 3. 包含沟槽土方及路灯基础土方 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ³	95	6.74	640.3	
2	040103001001	回填方	1. 名称: 槽、坑回填 2. 填方材料: 原土 3. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ³	59.5	22.2	1320.9	
3	040103002001	余方弃置	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 运距: 自行考虑 3. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m ³	35.5	14.77	524.34	
4	030408003001	电缆保护管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: PE75管 3. 敷设方式: 埋地, C20砼包封 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	335	100.61	33704.35	
5	030408001001	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 型号: VV-5*25 3. 材质: 铜芯 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m	335	118.64	39744.4	
本页小计							75934.29	

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：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-照明工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
6	040803005001	电缆终端头	1. 名称: 电缆终端头 2. 型号: 25mm ² 以内 3. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	个	2	1151.52	2303.04	
本页小计							2303.04	

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-照明工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
7	030412007001	一般路灯	1. 名称:风光互补LED路灯 2. 规格:灯具结构均为一体化LED光源,光源为高效LED70W,一体化物联网光能智慧路灯太阳能板、光源板、电池、控制器等各部位有机结合成一个整体。灯压铸铝壳及钢化玻璃透光罩,灯罩应做防眩光处理,光效不低于110lm/w,色温5000K,每个LED颗粒应有专门的配光设备,所有LED颗粒经配光后照射到相应的区域,以达到最高利用率;灯罩防护等级 IP65,灯具寿命大于40000h 3. 灯杆材质、规格:灯高8米,优质Q235钢板径模压成型,热镀锌喷塑圆锥型,灯杆表面热镀锌处理后表面聚脂粉体涂装(白色)灯杆壁厚≥5mm 4. 灯架形式及臂长:挑臂长1.0米,仰角10度,灯间距为25米。 5. 附件配置要求:含灯具、灯杆、风力发电机、太阳能光伏组件、太阳能路灯智能控制器、磷酸铁锂电池、基础等配套附件 6. 灯杆形式(单、双):单臂路灯 7. 接地要求:用金属灯杆兼做接地器	套	14	5166.36	72329.04	
本页小计							72329.04	

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

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-照明工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 4 页 共 4 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	
			和引下线。路灯基础钢筋笼在-0.5m以下其钢筋表面积大于0.37m ² 时，可作为防雷接地体。否则应增加人工接地极，接地电阻<1欧，必要时应将接地体连接，做法同一般路灯。在路灯控制器内设置TVS（瞬态电压抑制）防雷保护。 8. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等						
8	040807002001	供电系统调试	1. 名称：送配电系统调试 2. 其他：未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	系统	1	424.35	424.35		
		措施项目							
本页小计								424.35	
合 计								150990.72	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-照明工程 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

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	041109001001	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		3555.19			
2	01	其他措施费(费率类)						
2.1	041109002001	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		0			
2.2	041109003001	二次搬运费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费		0			
2.3	041109004001	冬雨季施工增加费	分部分项其他措施费+单价措施其他措施费		0			
3	02	其他(费率类)						
合 计					3555.19			

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“定额计价”、“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,但在备注栏说明施工方案出处或计算方法。



表-11

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-闸机、门卫室
标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 1 页 共 1 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	
		整个项目					408.92		
1	010501003001	独立基础	安全岛 1. 混凝土种类: 混凝土 2. 混凝土强度等级: c30 3. 含模板制作安装与拆除, 混凝土运距自行考虑 4. 其他: 未尽事宜详见图纸设计、招标文件及满足相关施工要求的规范图集等	m3	0.96	425.96	408.92		
		措施项目							
本页小计							408.92		
合 计							408.92		

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目-闸机、门卫室 标段：农业路校区大学生创新创业实践基地道路环境提升建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	工程名称	工程内容	暂估金额 (元)	结算金额 (元)	差额± (元)	备注
1	门卫室	1. 150mm厚彩钢岩棉芯预制板房 2. 空调：①冷暖空调； ②大1P；③国标一级能效；④能效比≥5.00 3. 电脑：①处理器：Intelcorei7-13700/ AMDRyzen7 7700或同等性能及以上；②内存：32GB DDR4/DDR5, 双通道；③固态硬盘：1TB NVMe PCIe 4.0 M.2固态硬盘；④显示器：24英寸/27英寸 2K(2560*1440) IPS, 色彩校准ΔE<2, 带USB Hub	17000.00			
2	闸机	1. 成品双向通行汽车闸机系统 2. 道路宽度约10米	70000.00			
合 计			87000.00			

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

