

河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 实训中心建设项目

合

同

书

甲方（发包人）：河南机电职业学院

乙方（承包人）：河南阳飞建筑工程有限公司

签订日期：2023年8月29日



甲方（发包人）：河南机电职业学院

乙方（承包人）：河南阳飞建筑工程有限公司

一、工程概况

建设单位：河南机电职业学院

项目编号（招标文件编号）：豫财磋商采购-2023-736

二、工程承包范围及内容

本项目位于：郑州市龙湖镇河南机电职业学院校内生态谷。

主要施工内容包括：工程量清单、图纸及竞争性磋商文件所含全部内容，施工须满足设计及有关规范要求。

具体要求及施工范围详见：施工图纸、竞争性磋商文件及投标文件。

三、工程价款：大写：贰佰贰拾柒万叁仟零肆拾叁元叁角肆分小写：¥2273043.34元。

（具体详情见投标和评标文件）

四、合同工期（本协议中所列日期均为日历天数计）

1、开工日期：2023年9月1日；

2、竣工日期：2023年10月5日；

3、总工期：35日历天（与投标文件一致）

五、技术要求及标准：

国家现行的施工及验收规范及质量检验评定标准等。

六、监理和项目经理

1、甲方委托 董志创 对本工程进行监理，代表甲方对项目进行监督、检查、巡视，如发现乙方施工中有任何问题有权要求乙方及时改正，乙方须按照监理要求改正。

2、乙方委托 葛东亚 作为本工程项目经理，代表乙方负责本项目施工期间的监督，工程其他参与人员见附件（一）项目管理机构组成表。

七、材料采购：

1、采用的主要材料（包含电线、桥架、灯、开关、插座）必须符合国家现行有关规范、标准和工程设计技术要求并能满足工程需要，提供产品合格证明和产品检验报告，所用主材需封样留存并且一次性进货完毕。

2、承包人采购的材料与设计标准要求不符时，承包人应按发包人代表要求的时间运出施工场地，重新采购符合要求的产品并承担由此发生的费用，由此延误的工期不予顺延。

3、如承包人将未经发包人、发包人代表签字确认的材料投入使用而造成质量问题，造成的损失由承包人负责承担。

八、工程变更及签证

1、工程变更及签证必须注明：事由、工作范围及部位、具体作法、尺寸、工程数量和费用组成。签证文字的表述应做到鲜明、准确，必要时应附图，且在签证单结尾处注明“此项后无内容”。

2、本工程的所有变更及签证，均应在签证工程完工后的7个工作日之内提交签证单，并且向发包人提供相应的影像资料，经发包人现场代表签字后方可生

效，承发包单位均应保留原件，不按规定时间上报签证单视为承包单位自动放弃签证费用。

3、隐蔽工程管理，隐蔽工程即将被掩埋、覆盖而无法在最终验收过程中详细检查的物项。在每项隐蔽工程施工过程中和完工之后，承包单位必须通知发包人现场管理人员对其验收检查，验收合格后方可进行下一道施工工序。隐蔽工程验收记录作为工程竣工结算的依据，没有隐蔽工程验收记录及图片、音像等相关证明的，在结算中不予计量。工程变更及签证价款的确定按照 2013 版建设工程工程量清单计价规范相关条款执行。

九、工程价格确认

本合同为**固定总价**合同。中标人投标报价中其他各分项工程综合单价及人材机价格在合同实施期间均**不作调整**。项目在实施过程中，分项工程的工程量变化在5%以内，该项不作调整。分项工程工程量变化超过5%的部分，按照合同约定的工程变更的程序执行。

十、工程量确认

工程完工自检合格后，承包人及时向发包人提交符合要求的工程竣工资料（现场签证及各种引起变更资料等），发包人组织竣工验收，并进行工程量确认。对承包人未经发包人同意超出工程量清单范围及承包人原因造成返工的工程量，发包人不予计量。

十一、工程结算

1、工程结算实行据实结算：工程验收合格后，按照合同约定的价格进行结算；若分项工程的工程量有变更，且发生变更的工程量大于5%时（或产生新的工

程内容)，由承包人出具竣工结算报告和书面申请，经由发包人委托具有资质的第三方机构结算审核后，按照最终审核价进行工程结算。

2、工程结算前，承包人须提供完整的竣工材料和施工日志，经发包人的基建部门认可后，方可作为结算依据。

3、如因承包人施工质量问题验收不合格而导致不能进行结算程序，从而无法进行支付的，责任由承包人自行承担。

十二、付款方式

1、合同签订生效前乙方向甲方以转帐的方式提供合同总额 8%的履约保证金。即人民币小写：¥181843.47 元（大写：壹拾捌万壹仟捌佰肆拾叁元肆角柒分）。合同生效后，甲方向乙方支付合同金额的 50%，即人民币小写：¥1136521.67 元（大写：壹佰壹拾叁万陆仟伍佰贰拾壹元陆角柒分），工程经甲方验收合格后，支付剩余合同总额的 50%，即人民币小写：¥1136521.67 元（大写：壹佰壹拾叁万陆仟伍佰贰拾壹元陆角柒分），履约保证金退还 5%，即人民币小写：¥113652.17 元（大写：壹拾壹万叁仟陆佰伍拾贰元壹角柒分），剩余 3%，即人民币小写：¥68191.3 元（大写：陆万捌仟壹佰玖拾壹元叁角）自动转为质量保证金，质量保修期（从验收合格之日起）满一年后，甲方一次性无息退还。

2、发包人付款采用银行转账的方式：付款前，承包人应向发包人提供与付款金额相符合的合规票据。

3、如承包人存在违约行为但未向发包人支付违约金的，发包人在付款时有权予以扣除。

十三、质量标准

工程质量：合格。

十四、工程保修

本项目的质量保修期：按照《建设工程质量管理条例》等国家相关规范执行（与投标文件一致）；缺陷责任期：1年。

十五、违约责任

1、如承包人拒绝完成或不能按合同要求完成（包括合同、会议纪要约定内容以及设计变更等）工作，发包人即可安排第三方完成，按实际发生费用（另加20%的管理费）从承包人工程款中扣回，影响工期的责任由承包人负责。

如因承包人原因延误工期，承包人除须继续施工直至完工外，还须自延误之日起按照500元/天的标准向发包人支付违约金，承包人延误工期达到5天，发包人方有权终止合同。

2、如因发包人原因（含一周内停水、停电累计超过8小时）造成工期延期，工期予以顺延；其他各种自然因素、节假日、地方性政策调整因素等原因造成的工期延误，工期均不予顺延。

3、施工期间承包人应保证施工区域内学校设施、物品的完好，如发生丢失、损坏，承包人应赔偿相应损失。

4、承包人应文明安全施工，施工期间发生的人身财产等意外事件或伤亡事故等均由乙方负责，所产生的一切费用均由乙方支付。

十六、争议解决

本合同在履行过程中发生争议，由双方协商解决，协商不成提交发包人所在地人民法院诉讼。

十七、特殊约定

1、承包人所用主要材料应为 ISO9000 认证的中国名牌产品（或中国驰名商标），该部分材料在合同执行过程中发包人仅对品牌确定，不涉及任何价格调整。若承包人所采用品牌不符合竞标文件和工程要求，发包人有权指定品牌，且不涉及任何价格调整。

2、免责条款：一方因不可抗力延迟履行或不能履行本协议的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。本协议项下不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于自然灾害、战争、疫情、政府行为、罢工、国家法律调整、国家征收或征用或任何其它类似事件。

3、本合同一式 捌 份，甲方 伍 份，乙方 叁 份具有同等法律效力。

十八、其他约定

甲方：河南机电职业学院
法定代表人或其委托代理人（签字）：

高静静

乙方：河南阳飞建筑工程有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字）：

李石

组织机构代码：124100000713718618

组织机构代码：91410100MA481BPL8F

地址：郑州市新郑快速路与泰山路

地址：河南省安阳市林州市原康镇富康大

交叉口向西 100 米

道 1 号院 2059

邮政编码：451100

邮政编码：456500

电 话：0371-55572211

电 话：18695861784

开户银行：中国银行新郑市支行

开户银行：建设银行林州支行

账 号：248124853251

账 号：41050160610800002621

签订日期：2023 年 8 月 29 日

签订日期：2023 年 8 月 29 日

企业规模(中型)

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明					备注
			证书名称	级别	证号	专业	社会保险	
项目经理	葛东亚	建造师证	建造师证	二级	豫241141458657	建筑工程	已缴	/
技术负责人	毕文理	工程师证	工程师证	/	豫241171711857	/	已缴	/
施工员	崔石磊	岗位证书	岗位证书	/	04122101000090 00015	/	已缴	/
质量员	王 骏	岗位证书	岗位证书	/	04123106000090 00079	/	已缴	/
专职安全员	王学杰	安全员证	安全员证	/	豫建安C(2015) 2102089	/	已缴	/
资料员	段方平	岗位证书	岗位证书	/	04122114000024 000014	/	已缴	/
材料员	赵泽轩	岗位证书	岗位证书	/	Y0412200300900 171	/	已缴	/
预算员	张雷	技术员	造价师	/	04122113000090 00011	/	已缴	/

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 1 页 共 13 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
		电梯					506013.22	
1	010101004001	挖基坑土方	1. 电梯基坑开挖 2. 挖土深度>2m 3. 弃土运距:依据现场情况自行考虑 4. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m3	69.72	5.87	409.26	
2	010103001001	回填方	1. 部位:基础素土回填 2. 密实度要求:满足设计和规范要求 3. 填方材料品种:满足设计和规范要求 4. 填方来源:土方为现场开挖土方 5. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m3	12.2	17.38	212.04	
3	010501001001	垫层	1. C15混凝土垫层 2. 含模板及支撑 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m3	1.64	431.61	707.84	
4	010501004001	满堂基础	1. C30混凝土 2. 含模板及支撑 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m3	5.93	427.59	2535.61	
5	011101003001	细石混凝土楼地面	1. 50厚细石混凝土C15保护层 2. 含模板及支撑 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m2	16.4	46.29	759.16	
6	011101001001	水泥砂浆楼地面	1. 20厚1:2.5水泥砂浆找平 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m2	14.82	26.74	396.29	
7	010504001001	直形墙	1. C30混凝土 2. 含模板及支撑 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m3	5.46	891.25	4866.23	
本页小计							9886.43	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 2 页 共 13 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	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Ⅲ级钢筋Φ10以上 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	t	1.115	4895.53	5458.52		
9	010903001001	墙面卷材防水	1. 部位：地下外墙外侧 2. 4厚SBS沥青防水卷材（Ⅱ型） 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	28.67	54.73	1569.11		
10	010904001001	楼（地）面卷材防水	1. 部位：地下底板 2. 4厚SBS沥青防水卷材（Ⅱ型） 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	20.3	51.73	1050.12		
11	011001003001	保温隔热墙面	1. 部位：地下室外墙外侧 2. 30厚挤塑聚苯板保护层 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	28.67	33.14	950.12		
12	010603003001	钢管柱	1. GZ1, 方管 200*200*10 Q235B 热镀锌 MZ 方管 100*100*5 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	t	5.15	8098	41704.7		
13	010604001001	钢梁	1. GZ1, 方管 200*100*80 Q235B 热镀锌 ML 方管 100*100*5 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	t	5.35	7114.51	38062.63		
本页小计							88795.2		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 3 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	
14	010604001002	钢梁	1. 连廊主梁:300工字钢, 中间下部支撑: 材质方管 200*200*8, 中间支撑高度: 高度 8000*2根, 支撑底部: 预埋底座钢板300*300*20 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	t	1.94	7835.28	15200.44		
15	010605001001	钢板楼板	1. 连廊铺设51-250-750楼承板, 连廊宽度: 1600 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	17.6	98.93	1741.17		
16	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 连廊不锈钢玻璃护栏: 护栏高度: 1100, 玻璃: 6*6夹胶, 扶手材质: Φ63不锈钢管, 立柱: 不锈钢50*50方管, 间距1000 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m	22	295.26	6495.72		
17	011209002001	全玻(无框玻璃)幕墙	1. 6+0.76pvb+6钢化夹胶玻璃 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	246.62	512.67	126434.68		
18	010808004001	金属门窗套	1. 电梯门口不锈钢门套: 1000*2100 门套外边: 宽120毫米, 材料厚度: 1.0毫米不锈钢板 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	樘	4	498.49	1993.96		
本页小计								151865.97	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 4 页 共 13 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
19	011506003001	玻璃雨篷	1. 玻璃雨搭:长2400宽1200, 支撑结构:型材120*80 2. 玻璃材质:10毫米钢化玻璃 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	8.4	720.31	6050.6	
20	01B001	观光电梯	1. 无机房观光电梯 2. 包含设备采购及安装 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	套	1	249415.02	249415.02	
		分部小计					506013.22	
		服务中心					1276833.14	
1	011104002001	竹、木(复合)地板	1. 30mm菠萝格户外地板 2. 户外露台40*80矩形镀锌管骨架(外包木纹转印铝方通) 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	200.66	308.37	61877.52	
2	011503001002	金属扶手、栏杆、栏板	1. 钢结构栏杆、扶手, 8mm钢化玻璃 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m	112	226.74	25394.88	
3	020512002001	木楼梯	1. 木结构楼梯, 50mm厚柚木踏步板 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	10.22	547.07	5591.06	
4	010801002001	木质门带套	1. M-1、M-2 900*2050实木复合门(智能门锁) 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	樘	8	2333.52	18668.16	
本页小计							366997.24	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 5 页 共 13 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	
5	010802001001	金属(塑钢)门	1.M-3铝合金门 1500*2890 (5+8+5 双层中空钢化镀膜 玻璃) 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	樘	1	2909.68	2909.68		
6	010802001002	金属(塑钢)门	1.M-4铝合金门 850*2050 (5+8+5 双层中空钢化镀膜 玻璃) 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	樘	1	1169.91	1169.91		
7	010802001003	金属(塑钢)门	1.MLC-1、MLC-2钢 结构橱窗 (5+8+5 双层中空钢化镀膜 玻璃, 门扇为铝合 金平开门) 3490*2250 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	樘	4	5270.64	21082.56		
8	010802001004	金属(塑钢)门	1.MLC-3钢结构橱 窗 (5+8+5双层中 空钢化镀膜玻璃, 门扇为铝合金平开 门) 3200*2500 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	樘	1	5369.63	5369.63		
9	010802001005	金属(塑钢)门	1.MLC-4钢结构橱 窗 (5+8+5双层中 空钢化镀膜玻璃, 门扇为铝合金平开 门) 2650*2700 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	樘	1	4802.47	4802.47		
10	010807001001	金属(塑钢、断 桥)窗	1.钢结构橱窗 (5+8+5双层中空 钢化镀膜玻璃) 2.其它说明详见相 关设计图纸、招标 文件要求及规范	m ²	260.97	686.41	179132.42		
本页小计								214466.67	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 6 页 共 13 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
11	010807005001	金属格栅窗	1. 橱窗装饰格栅 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	42	513.72	21576.24	
12	011502001001	金属装饰线	1. 外装饰收口线条 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m	1458	22.47	32761.26	
13	010804005001	外墙格栅	1. 钢结构格栅 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	6.38	134.06	855.3	
14	010607003001	成品雨篷	1. 钢结构装饰遮阳棚 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	4.4	720.31	3169.36	
15	011207001001	外墙饰面	1. 16mm加厚型铝金属雕花板（亮面白） 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	950	180.95	171902.5	
16	011207001002	户外顶饰面	1. 挑檐顶饰面（16mm金属雕花板） 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	387	121.57	47047.59	
17	010901002001	屋面板	1. 铝镁锰板（含固定架与檐板线条） 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	695	341.14	237092.3	
18	011001003002	外墙保温	1. 60mm岩棉板加工及安装 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	2214	54.53	120729.42	
19	010605001002	钢板楼板	1. 楼承板及安装 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	715	98.93	70734.95	
本页小计							705868.92	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 7 页 共 13 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
20	010605001003	钢板楼板	1. 第三层底板，第二层餐包间悬空部分底板，第二层客房底板（12mmOSB板） 2. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	275	178.86	49186.5	
21	011210005001	成品隔断	1. 单侧12mmOSB基层板 2. 镀锌钢管龙骨 3. 其它说明详见相关设计图纸、招标文件要求及规范	m ²	657	297.99	195779.43	
		分部小计					1276833.14	
		绿化					248515	
1	050102001001	香樟	1. 种类:香樟 2. 规格:胸径Φ 20-22cm, 株高450-500cm, 冠幅400-500cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	4	3400	13600	
2	050102001002	朴树	1. 种类:朴树 2. 规格:胸径Φ 18-20cm, 株高700-800cm, 冠幅450-500cm, 全冠移栽苗, 树形优美 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	3	3200	9600	
本页小计							268165.93	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 8 页 共 13 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	050102001003	丛生朴树	1. 种类:丛生朴树 2. 规格:株高700-800cm, 冠幅500-550cm, 冠幅饱满, 树形优美, 丛生, 每杆大于等于12cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	4	5500	22000		
4	050102001004	丛生乌柏	1. 种类:丛生乌柏 2. 规格:株高600-800cm, 冠幅450-500cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 3分枝12cm以上, 最大分枝地径大于等于14cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	1	4750	4750		
5	050102001005	丛生五角枫	1. 种类:丛生五角枫 2. 规格:株高600-800cm, 冠幅450-500cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 3分枝12cm以上, 最大分枝地径大于等于14cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	3	5200	15600		
本页小计							42350		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 9 页 共 13 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	050102001006	丛生三角枫	1. 种类:丛生五角枫 2. 规格:株高600-800cm, 冠幅450-500cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 3分枝12cm以上, 最大分枝地径大于等于14cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	3	5200	15600		
7	050102001007	三角枫	1. 种类:三角枫 2. 规格:胸径Φ 15-18cm, 株高600-700cm, 冠幅400-500cm, 冠幅饱满, 姿态优美 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	4	3750	15000		
8	050102001009	金桂	1. 种类:金桂 2. 规格:株高300-350cm, 冠幅200-300cm, 冠幅饱满, 姿态优美 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	4	2400	9600		
本页小计							40200		

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：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 10 页 共 13 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	050102001010	广玉兰	1. 种类:广玉兰 2. 规格:胸径Φ 15-18cm, 株高500-600cm, 冠幅300-350cm, 冠幅饱满, 姿态优美 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	2	2400	4800		
10	050102001011	丛生女贞	1. 种类:丛生女贞 2. 规格:株高400-600cm, 冠幅350-450cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 3分枝以上, 最大分枝地径大于等于12cm 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	5	2880	14400		
11	050102002001	栽植红枫A	1. 种类:红枫A 2. 规格:胸径Φ 12-15cm, 株高350-400cm, 冠幅300-350cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 横向伸展, 叶色鲜艳 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	1	2510	2510		
本页小计							21710		

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：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 11 页 共 13 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	050102002002	栽植红枫B	1. 种类:红枫B 2. 规格:胸径Φ 10-12cm, 株高300-350cm, 冠幅300-350cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 横向伸展, 叶色鲜艳 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	3	1910	5730		
13	050102002003	栽植鸡爪槭A	1. 种类:鸡爪槭A 2. 规格:胸径Φ 12-15cm, 株高350-400cm, 冠幅300-350cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 横向伸展, 叶色鲜艳 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	2	2750	5500		
14	050102002004	栽植鸡爪槭B	1. 种类:鸡爪槭B 2. 规格:胸径Φ 10-12cm, 株高300-350cm, 冠幅300-350cm, 冠幅饱满, 姿态优美, 横向伸展, 叶色鲜艳 3. 养护期:1年 4. 含支撑搭设、草绳绕树杆等 5. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	2	1650	3300		
本页小计								14530	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：河南机电职业学院智慧景区开发与管理专业 标段：河南机电职业学院智慧景区开发与管理
实训中心建设项目 专业实训中心建设项目

第 12 页 共 13 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	
15	050102002005	栽植红叶石楠球	1. 种类:红叶石楠球 2. 规格:株高150cm, 冠幅150-180cm, 修剪后高度, 球形丰满紧凑, 不秃腿 3. 养护期:1年 4. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	20	277	5540		
16	050102002007	栽植海桐球	1. 种类:海桐球 2. 规格:株高150cm, 冠幅150-180cm, 修剪后高度, 球形丰满紧凑, 不秃腿 3. 养护期:1年 4. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	15	249	3735		
17	050102002008	栽植金叶女贞球	1. 种类:金叶女贞球 2. 规格:株高150cm, 冠幅150-180cm, 修剪后高度, 球形丰满紧凑, 不秃腿 3. 养护期:1年 4. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	20	275	5500		
18	050102002009	栽植大叶黄杨球	1. 种类:大叶黄杨球 2. 规格:株高150cm, 冠幅150-180cm, 修剪后高度, 球形丰满紧凑, 不秃腿 3. 养护期:1年 4. 其它:满足图纸设计、招标文件及规范要求	株	15	250	3750		
本页小计								18525	

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

