

郑州经贸学院周边交通设施项
目

招标工程量清单

招标人： _____ (盖章)

年 月 日

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

编制（审核）说明

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

一、工程概况

- 1. 工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目
- 2. 施工内容：五云路（淮阳路-金屏路）交通信号灯、交通标志牌的安装与调试，标线的画设及电缆的预埋。

二、编制依据：

- 1. 施工图纸
- 2. 《市政工程工程量计算标准》（GBT50857-2024）
- 3. 《河南省市政工程预算定额》（2016）及相关配套文件和有关规定。
- 4. 材料价格按 2026年第一季度和2026年5月份的《郑州市建设工程材料价格信息》，没有的参考市场价
- 5. 其他执行国家及省市的有关规定。

三、其他说明：

- 1. 人工价格指数按豫建消技[2025]32号调整
- 2. 增值税税率执行“豫办标函[2019]193号文件” 按9%计算

注：最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目 标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 2 页 共 11 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
4	040205003001	标志牌	1. 类型:单柱式 1800*1000*3mm 2. 材质:标志板采用3003型铝合金板制作3mm厚, 正面贴V类反光膜 3. 规格尺寸:立柱 Φ114*4*4200mmQ235钢管, 滑动槽铝66*20*4*800mm LC4铝, 4. 预埋铁件: 加劲肋100*150*10mm, 加劲法兰盘400*400*15mm, 定位法兰盘400*400*20mm 5. C25钢筋混凝土基础1000*1000*1500mm, 主筋A16, 箍筋A8 6. 包含土方工程、模板安拆及其他必要的安装辅材 7. 未尽说明详见图纸设计	块	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 3 页 共 11 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
5	040205003002	标志牌	1. 类型:单柱组合 圆形2*D80cm+矩形 250*600mm 2. 材质:标志板采用 3003型铝合金板制 作3mm厚, 正面贴V 类反光膜 3. 规格尺寸:立柱 Φ 89*6*4400mmQ235钢 管, 滑动槽铝 66*20*4*554mm LC4 铝, 4. 预埋铁件: 加劲 肋100*150*10mm, 加劲法兰盘 400*400*15mm, 定 位法兰盘 400*400*20mm 5. C25钢筋混凝土 基础 800*800*800mm, 主 筋A16, 箍筋A8 6. 包含土方工程、 模板安拆及其他必 要的安装辅材 7. 未尽说明详见图 纸设计	块	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 4 页 共 11 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
6	040205003005	标志牌	1. 类型:单柱组合 圆形D80cm+矩形 250*600mm 2. 材质:标志板采用 3003型铝合金板制 作3mm厚, 正面贴V 类反光膜 3. 规格尺寸:立柱 Φ 89*6*4400mm Q235钢 管, 滑动槽铝 66*20*4*554mm LC4 铝, 4. 预埋铁件: 加劲 肋100*150*10mm, 加劲法兰盘 400*400*15mm, 定 位法兰盘 400*400*20mm 5. C25钢筋混凝土 基础 800*800*800mm, 主 筋A16, 箍筋A8 6. 包含土方工程、 模板安拆及其他必 要的安装辅材 7. 未尽说明详见图 纸设计	块	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 5 页 共 11 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
7	040205003003	标志牌	1. 类型:单柱八边形 D80cm 2. 材质:标志板采用 3003型铝合金板制作3mm厚, 正面贴V类反光膜 3. 规格尺寸:立柱 ϕ 89*4.5*3100mm Q235 钢管, 滑动槽铝 66*20*4*539mm LC4 铝, 4. 预埋铁件: 加劲肋196*192*10mm, 加劲法兰盘 400*400*20mm, 定位法兰盘 400*400*20mm 5. C25钢筋混凝土基础 600*900*800mm, 主筋A16, 箍筋A8 6. 包含土方工程、模板安拆及其他必要的安装辅材 7. 未尽说明详见图纸设计	块	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 7 页 共 11 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
9	040205015001	设备控制机箱	1. 类型: 交通信号控制机 400*440*1000mm (1.5kw EPS电源) 2. 联网式, 含挖土方、基础模板安拆、机柜、接地及预埋接线管等 3. 基础: 650*600*500mm 砖基 4. 砖砌体: 650*600*700mm, 外贴瓷砖深灰色哑光瓷砖 5. 其他未尽说明详见图纸设计	台	2		
10	040205014001	信号灯	1. 材料品种: 信号灯 机动车道 2. 类型: 400型三联体信号灯 (一组圆灯) 3. 其他说明: 详见相关图纸	套	4		
11	040205014002	信号灯	1. 材料品种: 信号灯 机动车道 2. 类型: 400型三联体信号灯 (一组箭头灯+一组圆灯) 3. 其他说明: 详见相关图纸	套	1		
12	040205014003	信号灯	1. 材料品种: 非机动车信号灯 2. 类型: 400型三联体自行车信号灯 3. 悬挂于机动车信号灯灯杆 4. 其他说明: 详见相关图纸	套	5		
13	040205014004	信号灯	1. 材料品种: 单面人行信号灯 2. 类型: 人行横道灯 直径400mm 灯杆 3. 含双8型倒计时 4. 其他说明: 详见相关图纸	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 8 页 共 11 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
14	040205014005	信号灯	1. 材料品种:双面人行信号灯 2. 类型:人行横道灯 3. 含双8型倒计时 4. 其他说明:详见相关图纸	套	6		
15	040205014006	机动车信号灯杆及基础	1. 材料品种:机动车信号灯杆 (含基础) H7.5m+L7M 2. 类型:八方锥立杆 7500*8mm, 直径 330~230mm厚, 基础法兰 ϕ 580*25mm。杆件镀锌喷塑处理。 3. 基础材料品种、厚度、强度:含灯杆、地锚和 1500*1500*1800mmC30混凝土基础 4. 商品砼运距:自行考虑 5. 含钢筋、模板工程及必要的安装辅材 6. 其他说明:包含基础必要的挖土、运土及回填等工序, 7. 其他未尽说明详	套	5		
16	040205014007	人行信号灯杆及基础	1. 类型:单面两连体红绿行人信号灯杆 2. 信号灯灯杆:钢管立柱 ϕ 114*4.5*4000mm, 灯杆镀锌喷塑 3. 基础:700*700*800mm C25钢筋混凝土基础 4. 包含土方工程及基础法兰板、地脚螺丝、模板安拆 5. 其他未尽说明详见图纸及设计规范	套	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 9 页 共 11 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
17	040205014008	人行信号灯杆及基础	1. 类型: 双面两连体红绿行人信号灯杆 2. 信号灯灯杆: 钢管立柱 Φ 114*4.5*4000mm, 灯杆镀锌喷塑 3. 基础: 700*700*800mm C25钢筋混凝土基础 4. 包含土方工程及基础法兰板、地脚螺丝、模板安拆 5. 其他未尽说明详见图纸及设计规范	套	6		
18	030412004001	配线	1. 名称: 信号机供电电源 2. 型号: YJV-0.6/1KV-3*16mm ² 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m	498		
19	030412004002	配线	1. 名称: 机动车信号灯电源线 2. 型号: 控制电缆 KVV22-450/750V-19*1.5mm ² 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m	320		
20	030412004003	配线	1. 名称: 人行道信号灯电源线 2. 型号: 控制电缆 KVV22-450/750V-5*1.5mm ² 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m	1015		
21	040804001001	配管	1. 名称: 管线预埋管 2. 规格材质: PE75, 壁厚4.5mm 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m	780		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 10 页 共 11 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
22	040501012001	顶管	1. 名称: 管线预埋管 2. 规格材质: MPP100/6 3. 非开挖拉管施工 4. 含管道接口费 5. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m	730		
23	040205001001	人(手)孔井	1. 名称: 手孔井 2. 材质: M10水泥砂浆砌MU10机砖240mm厚, 侧壁1:2.5水泥砂浆抹面 厚15mm 3. 型号、规格: 内径420*420*900mm 4. 井盖: 复合材料井盖50*420*420mm 5. 垫层: 200mm厚4%水泥土, 120mm厚垫砖(干砂填缝) 6. 包含基础必要的挖土、运土及回填等工序 7. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	座	22		
24	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见图纸设计 3. 土方运距: 自行考虑 4. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	m3	299.52		
25	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 密实度要求: 符合规范及设计要求 2. 填方材料品种: 素土 3. 填方来源、运距: 自行考虑 4. 其他说明: 详见相关设计图纸、要求及规范	m3	299.52		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 11 页 共 11 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
26	041001002001	拆除人行道	部位: 标志牌、信号灯基础、手孔井及直埋管道处 1. 材质: 6cm面砖, 3cm砂浆垫层, 垫层 2. 拆除总厚度: 39cm 3. 部位: 拆除后外运、运距自行考虑 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m2	187.51		
27	040202016001	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级: C25透水混凝土 2. 厚度: 15cm 3. 砼运距: 自行考虑 4. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m2	187.51		
28	040202010001	碎石	1. 恢复人行道下, 级配碎石垫层 2. 厚度15cm 3. 含人行道整形碾压 4. 其他未尽事宜详见图设计	m2	187.51		
29	040204001001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格: 人行道砖厚6cm 2. 3cm 1:3水泥砂浆垫层 3. 其他: 详见图纸设计, 满足相关规范要求	m2	187.51		
本页小计							
合 计							

综合单价分析表

项目编码		项目名称		计量单位		工程量				
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
人工单价				小计						
元/工日		未计价材料费								
清单项目综合单价										
材料费明细	主要材料名称、规格、型号			单位	数量	单价(元)	合价(元)	暂估单价(元)	暂估合价(元)	
材料费小计						—		—		

注：1. 如不使用省级或行业建设主管部门发布的计价依据，可不填定额编码、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。

材料暂估单价及调整表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设
施项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2	04B001	环境保护费、文明施工费、临时设施费及扬尘污染防治增加费	施工现场为达到环保部门要求所需要的各项的措施、施工现场文明施工所需要的各项的措施、施工企业为进行建设工程施工所必须搭设的生活和生产用的临时建筑物构筑物和其他临时设施的措施、根据我省实际情况，施工现场扬尘污染防治标准提高所需增加的措施		
3	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5	041201020001	冬雨季施工	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		
6	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			
7	041201016005	临时保通设施			
本页小计					--
合 计					--

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

总承包服务费计价表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础 A_1 ”“费率B”,并计算填写“金额 C_1 ”, $C_1=A_1 \times B$;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额 C_1 ”;

3 编制结算时, 采用费率计价方式计算总承包服务费的, 应填写“确认计算基础 A_2 ”, 并计算填写“结算金额 C_2 ”,
 $C_2=A_2 \times B_1$; 采用总价计价方式计算总承包服务费的, 可直接填写“结算金额 C_2 ”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

主要材料价格表

工程名称: 郑州经贸学院周边交通设施项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]