

工程量清单编制说明

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

一、工程概况：

本工程为郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目。本项目包含新建桥梁、道路、排水设施等工程。

二、编制范围：

施工图纸范围内的改造工程，具体工作内容详见施工图纸、工程量清单、图纸答疑工作联系函等。

三、编制依据：

1. 《建设工程招标控制价编审规程》(CECA/GC 6-2011)；
2. 《建设工程造价咨询成果文件质量标准》(CECA/GC 7-2012)；
3. 《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T50500-2024)、《市政工程工程量计算标准》(GB/T50857-2024)、《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》(GB/T50854-2024)；
4. 《河南省市政工程预算定额(HA A1-31-2016)》、《河南省房屋建筑与装饰工程预算定额(HA01-31-2016)》及其配套的综合解释、计价办法、省市有关造价管理文件；
5. 施工图纸、图纸答疑工作联系函；
6. 省、市有关工程造价方面的法规、文件及国家现行施工及验收规范；
7. 国家及地区建筑标准设计图集、规范、技术资料等。

四、措施费、规费、税金计取说明：

1. 夜间施工增加费、二次搬运费、冬雨季施工增加费足额计取；
2. 安全文明施工费按相关规定足额计取；
3. 规费按相关规定足额计取；
4. 税金按建办标函[2019]193号文件9%计取。

五、需要说明的问题：

1. 本说明未尽详述之处以“计价规范”、“计量规范”、招标文件、施工图纸设计、国家现行施工验收规范及标准等执行。

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；

2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建桥梁
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

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	
1	040701001001	基地整理	1. 部位：新做桥梁处 2. 土壤种类：一、二类土 3. 施工内容：场地平整、测量放线等	m ²	200			
2	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 开挖方式：人工配合小型机械开挖 3. 运距：3km	m ³	199.2			
3	040101005001	挖淤泥、流砂	1. 挖掘深度：约2m 2. 运距：3km	m ³	400			
4	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方材料品种：一、二类土 2. 填方运距：3km 3. 密实度要求：符合相关规范要求	m ³	430			
5	040301005001	沉管灌注桩	1. 地层情况：砂质土 2. 桩径：D=650mm 3. 成孔方式：埋设钢护筒、沉管成孔 4. 混凝土种类、强度等级：C35商品混凝土、抗渗等级P6 5. 包含截桩头、桩头钢筋整理	m ³	41.81			
6	040303007001	混凝土墩(台)盖梁	1. 部位：桥台盖梁 2. 混凝土强度等级：C35商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m ³	9.6			
7	040303015001	混凝土耳背墙	1. 部位：耳背墙 2. 混凝土强度等级：C35商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m ³	4.74			
8	040303012001	混凝土连续板	1. 部位：桥面板 2. 混凝土强度等级：C40商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m ³	52.5			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建桥梁
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

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
9	040303019001	桥面铺装	1. 部位：桥面铺装 2. 混凝土强度等级：C40商品混凝土、抗渗等级P6 3. 厚度：8~10.5cm 4. 含混凝土泵送等	m2	125		
10	040303020001	混凝土桥头搭板	1. 部位：桥头搭板 2. 混凝土强度等级：C30商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m3	7.2		
11	040303001001	混凝土垫层	1. 部位：桥头搭板垫层 2. 混凝土强度等级：C20商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m3	11.6		
12	040303024001	混凝土其他构件	1. 部位：栏杆底 2. 混凝土强度等级：C30商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m3	8.42		
13	040901003001	钢筋笼	1. 部位：桩墩钢筋笼 2. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ25	t	5.886		
14	040901003002	钢筋笼	1. 部位：桩墩钢筋笼 2. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ16	t	0.202		
15	040901003003	钢筋笼	1. 部位：桩墩钢筋笼 2. 钢筋种类、规格：HRB400 Φ12	t	0.026		
16	040901003004	钢筋笼	1. 部位：桩墩钢筋笼 2. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ12	t	2.631		
17	040901001001	构件钢筋	1. 部位：泄水管 2. 钢筋规格、型号：HPB300 Φ8	t	0.008		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建桥梁
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

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	
18	040901001002	构件钢筋	1. 部位：桥板及桥台盖梁 2. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ25	t	9.623			
19	040901001003	构件钢筋	1. 部位：桥板、桥头搭板及护栏 2. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ16	t	5.108			
20	040901001004	构件钢筋	1. 部位：桥板、桥台盖梁、桥头搭板及耳背墙 2. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ12	t	4.147			
21	040901001005	构件钢筋	1. 部位：桥面铺装 2. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ10	t	2.187			
22	040901010001	钢筋机械连接	1. 连接方式：直螺纹套筒 2. 规格：Φ25	个	144			
23	040201005001	掺无机结合料	1. 部位：桥头搭板底 2. 掺料品种、规格：6%水泥土	m ³	138.2			
24	040308008001	桥面排(泄)水管	1. 部位：桥面泄水管 2. 泄水管管径、长度、材质：DN110、PVC管、长85cm 3. 其他配件：90度弯头	m	13.6			
25	040308006001	桥梁伸缩缝	1. 部位：伸缩缝处 2. 填料种类：沥青麻絮	m	12			
26	040308006002	桥梁伸缩缝	1. 部位：桥头搭板与耳背墙处 2. 填料种类：四层油毛毡	m	10.8			
27	040308006003	桥梁伸缩缝	1. 部位：桥板与耳背墙交接处 2. 伸缩缝材料种类：5cm厚高压石棉板	m	12			
本页小计								

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建道路
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

第 1 页 共 2 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
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 部位：新建道路路槽土方 2. 土壤类别：一、二类土 3. 开挖方式：人工配合小型机械开挖 4. 运距：3km	m3	259.08		
2	040701001001	基地整理	1. 路床整形碾压：压实度≥93%	m2	647.7		
3	040202010001	碎石	1. 部位：新建道路基层 2. 石料规格、厚度：200厚级配碎石	m2	647.7		
4	040203007001	水泥混凝土	1. 部位：新建道路面层 2. 混凝土强度等级、路面厚度：200厚C30混凝土、抗渗等级P6 3. 含路面养护	m2	596.9		
5	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ8	t	2.415		
6	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 侧石材料品种、规格：1000*100*180mm烧面芝麻灰道牙石、倒角20 2. 结合层材料种类、强度等级：30厚1：2.5水泥砂浆 3. 靠背材料种类：细石混凝土、抗渗等级P6	m	254		
7	040402018001	变形缝	1. 部位：路面变形缝 2. 填缝材料种类、规格：底部250mm宽油毡两层、填缝板、沥青胶泥填缝料 3. 变形缝规格：30mm宽*200mm高	m	117.5		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建排水设施
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

第 1 页 共 2 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
1	040101002001	挖沟槽土方	1. 部位：排水沟沟槽土方 2. 土壤类别：一、二类土 3. 开挖方式：人工配合小型机械开挖 4. 运距：3km	m3	629.12		
2	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 填方材料品种：一、二类土 2. 填方运距：3km 3. 密实度要求：符合相关规范要求	m3	261.29		
3	041101002001	混凝土底板	1. 部位：排水沟等处底面基础 2. 混凝土种类、强度等级：C15商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m3	16.34		
4	040503002001	现浇混凝土支墩	1. 部位：排水管管座 2. 混凝土种类、强度等级：C15商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含模板制作安装、混凝土泵送等	m3	16.4		
5	040501019001	砌体渠道	1. 砖品种：MU10砖 2. 砂浆种类、强度等级：M10水泥砂浆	m3	74.18		
6	040501019002	砌体渠道墙面抹灰	1. 抹面厚度、砂浆强度等级：30mm厚1:3水泥砂浆	m2	374.76		
7	040501019003	砌体渠道地面抹灰	1. 抹面厚度、砂浆强度等级：30mm厚1:3水泥砂浆	m2	85.07		
8	040402017001	沟道盖板	1. 部位：渠道盖板 2. 材质、规格：成品120mm厚预制混凝土盖板	m3	18		
9	040501001001	混凝土管	1. 管道规格、材质：成品预制混凝土管、DN1200 2. 接口做法：钢丝网水泥砂浆抹带	m	36.4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建排水设施
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

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
10	041101006001	预制安装混凝土过梁	1. 部位：2-2剖检查井预制混凝土过梁 2. 混凝土种类、强度等级：C25商品混凝土、抗渗等级P6 3. 含构件预制、安装	m3	0.06		
11	040504010001	雨水口	1. 检查井箅子材质、规格、型号：球墨铸铁、长750mm*宽450mm、QT500-7、翻转角度不小于120 2. 防腐做法：涂沥青清漆一道 3. 其它：含井圈，且箅子与井圈用销轴相连，防止丢失	座	9		
12	040701001001	基地整理	1. 路床整形碾压：压实度 \geq 93%	m2	52.78		
13	040202010001	碎石	1. 部位：新建道路基层 2. 石料规格、厚度：200厚级配碎石	m2	52.78		
14	040203007001	水泥混凝土	1. 部位：新建道路面层 2. 混凝土强度等级、路面厚度：200厚C30混凝土、抗渗等级P6 3. 含路面养护	m2	52.78		
15	040901001001	构件钢筋	1. 钢筋规格、型号：HRB400 Φ 8	t	0.213		
16	040901001002	构件钢筋	1. 部位：预制过梁配筋 2. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ 12	t	0.016		
17	040901001003	构件钢筋	1. 部位：预制过梁配筋 2. 钢筋种类、规格：HPB300 Φ 5	t	0.003		
本页小计							
合 计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目-新建大门
 标段：郑州市管城回族区农业农村局管城回族区南曹街道办事处毕河村基础设施建设工程项目

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
1	040101003001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 开挖方式：人工开挖 3. 运距：3km	m3	1.12		
2	040303002001	混凝土基础	1. 部位：门柱及门插座基础 2. 混凝土种类、强度等级：C20商品混凝土、抗渗等级P6	m3	0.74		
3	010401005001	实心砖柱	1. 部位：门柱 2. 门柱规格：700*700*2300mm 3. 砌体材质：非粘土砖 4. 勾缝要求：灰缝饱满、无空鼓 5. 出地面100mm高处做防潮层	m3	2.25		
4	010804006001	钢质花饰大门	1. 拆除构件部位：公园南门 2. 拆除构件材质、原因：钢质铁艺大门、锈蚀损坏 3. 垃圾外运：3km	m2	5.25		
5	010804006002	钢质花饰大门	1. 新建门部位：公园南门及桥处，共两樘 2. 门规格尺寸：2500*2100mm、3000*2100mm 3. 门材质：成品铁艺大面花式大门，含门栓、门轴预埋件、门双孔插销盒及预埋件等	m2	11.55		
本页小计							
合 计							

