

桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈
项目

工程

招标工程量清单

招 标 人：平乐县二塘镇人民政府
(单位盖章)

造价咨询人：广西奥金斯项目管理有限公司
(单位盖章)

软件名称及版本号:博奥云计价软件
工程计价软件测评合格编号:2019J02

总 说 明

工程名称:桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第1页 共1页

1、本项目为桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目。道路硬化共4条道路，分别为产业路A、产业路B、产业路C、产业路D，道路硬化总长度7548.035m；建设水沟6处，分别为水沟1、水沟2、水沟3、水沟4、水沟5、水沟6，建设水沟总长度3073.540m。

2、本工程内容包括：道路硬化、水渠工程。

3、编制依据

(1) 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及其广西壮族自治区实施细则；

(2) 《建设工程工程量计算规范》(GB50854~50862-2013)及其广西壮族自治区实施细则(修订本)；

(3) 市政工程计量规范附条文(GB500857-2013)；

(4) 2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量定额》、2021年《广西壮族自治区园林绿化消耗量定额》、《广西壮族自治区市政工程费用定额》；

(5) 桂建标[2023]7号《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率通知》；

(6) 《关于调整建设工程计价增值税税率的通知》(桂建标[2019]12号文)；

(7) 《自治区住房建设厅关于印发广西壮族自治区房屋建筑和市政基础设施工程安全生产责任保险计价规定通知》(桂建发[2023]6号文)；

(8) 材料价格采用《桂林市建设工程造价信息》平乐县2026年第4期价格信息，对于工程信息没有发布价格信息的材料，其价格参照同期其他市信息价或市场价。

单位工程建筑安装工程费汇总表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	备注
道路硬化			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
工程总价			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
水渠工程			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
工程总价			
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		
3	其他项目费用合计		
4	建筑安装工程费=1+2+3		
涵洞工程			
一	2022市政综合工程一般计税法		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计		
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计		
2.1	其中:安全文明施工费		

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第1页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
道路硬化							
		分部分项工程					
	041001	破除旧路面					
1	041001001001	拆除路面 1. 拆除18cm水泥混凝土面层	m ²	1556.00			
2	041001003001	拆除基层 1. 拆除8cm级配碎石调平层	m ²	1556.00			
3	040103002001	余方弃置 1. 废弃料品种: 弃渣 2. 运距: 暂按2km, 按实结算	m ³	404.56			
		土石方工程					
4	010101002001	人工挖一般土方(装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内	m ³	3199.00			
5	010101002002	人工挖一般土方(不装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内	m ³	3200.00			
6	040103001001	利用方回填 1. 密实度: 满足现行规范要求 2. 填方材料品种: 合格土 3. 填方来源: 场内回填	m ³	3200.00			
7	040103001002	培土路肩 1. 场内合格土 2. 密实度: 满足现行规范要求 3. 厚度: 50cm	m ³	1132.21			
8	040103002002	余方弃置 1. 废弃料品种: 弃土 2. 运距: 暂按2km, 按实结算	m ³	1416.96			
		新建混凝土路面					
9	040202001001	路床(槽)整形	m ²	36230.57			
10	040202011001	8cm级配碎石调平层	m ²	36230.57			
11	040203007001	水泥混凝土(自拌) 1. 18cm水泥混凝土面层 2. 混凝土强度: C25 3. 含模板、养护	m ²	33966.16			
	040901	钢筋工程					
12	040901001001	现浇构件钢筋 1. ϕ 28 2. 传力杆	t	0.799			
		小计					
		Σ 人工费					
		Σ 材料费					
		Σ 机械费					
		Σ 管理费					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第2页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
		∑利润					
		∑增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		∑人工费					
		∑材料费					
		∑机械费					
		∑管理费					
		∑利润					
		∑增值税					
		合计					
		∑人工费					
		∑材料费					
		∑机械费					
		∑管理费					
		∑利润					
		∑增值税					
水渠工程							
		分部分项工程					
		拆除工程					
13	041001008001	拆除旧水沟	m ³	480.24			
14	040103002003	余方弃置 1. 废弃料品种: 渣石 2. 运距: 暂按2km, 按实结算	m ³	480.24			
		土石方工程					
15	010101003001	人工挖沟槽土方(装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内	m ³	775.60			
16	010101003002	人工挖沟槽土方(不装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内	m ³	1883.40			
17	040103001003	利用方回填 1. 密实度: 满足现行规范要求 2. 填方材料品种: 合格土 3. 填方来源: 场内回填	m ³	1883.40			
18	040103002004	余方弃置 1. 废弃料品种: 弃土 2. 运距: 暂2km, 按实结算	m ³	493.09			

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第3页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
	0105	混凝土及钢筋混凝土工程					
19	040406002001	混凝土渠底板 1. 类别、部位: 过路渠底板 2. 混凝土种类、强度等级: C20 3. 抗渗等级: W6 4. 现场拌制混凝土	m ³	614.60			
20	040406002002	混凝土渠底板模板 1. 类别、部位: 过路渠底板 2. 模板类型: 木模板木支撑	m ²	1229.20			
21	桂040501023001	混凝土渠边墙 1. 类别、部位: 过路渠边墙 2. 混凝土种类、强度等级: C20 3. 抗渗等级: W6 4. 现场拌制混凝土	m ³	860.44			
22	桂040501023002	混凝土渠边墙模板 1. 类别、部位: 过路渠边墙 2. 模板类型: 木模板木支撑	m ²	8604.40			
23	040203006001	伸缩缝 1. 沿渠道长度方向, 渠道边墙每隔10m和底板每隔10m需设一道伸缩缝, 缝宽20mm, 沥青木板填缝。	m ²	147.50			
	040901	钢筋工程					
24	040901001002	现浇构件钢筋 1. 预埋钢筋, 螺纹钢Φ14, 长35cm, 间距50cm	t	2.603			
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
		单价措施项目					
		小计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

分部分项工程和单价措施项目费用表 (适用于单价合同)

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第4页 共5页

序号	项目编码	项目名称及 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
		合计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利润					
		Σ增值税					
涵洞工程							
		分部分项工程					
		土石方工程					
25	010101002003	人工挖一般土方(装车) 1. 土壤类别: 三类土 2. 挖土深度: 1.5m以内	m ³	1063.00			
26	040103002005	余方弃置 1. 废弃料品种: 弃土 2. 运距: 暂2km, 按实结算	m ³	1063.00			
		混凝土管涵					
27	040501001001	预制C30圆砼涵管 1. 孔径: 0.8m 2. 混凝土强度: C30	m	159.00			
28	040501001002	预制C30圆砼涵管 1. 孔径: 2m 2. 混凝土强度: C30	m	7.00			
29	040303016001	现浇C20砼帽石	m ³	14.00			
		砌筑					
30	040305003001	浆砌块料 1. 材料品种、规格: 浆砌片石 2. 砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆 3. 部位: 涵身基础	m ³	176.08			
31	040305003002	浆砌块料 1. 材料品种、规格: 浆砌片石 2. 砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆 3. 部位: 洞口墙身	m ³	67.20			
32	040305003003	浆砌块料 1. 材料品种、规格: 浆砌片石 2. 砂浆强度等级: M7.5水泥砂浆 3. 部位: 洞口基础	m ³	36.40			
		防水工程					
33	040601027001	刚性防水 1. 管节接头采用管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞, 外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道	m ²	66.51			
		小计					

注: 材料设备暂估价计入工程量清单综合单价报价。

本工程材料和工程设备一览表

工程名称:桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第1页 共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
	◆材料◆			
1	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上 (综合)	t		
2	镀锌铁丝 (综合)	kg		
3	圆钢HPB300 Φ10以上 (综合)	t		
4	麻丝	kg		
5	铁钉 (综合)	kg		
6	电焊条 (综合)	kg		
7	刻纹机刀片	组		
8	风镐凿子	根		
9	普通硅酸盐水泥 32.5MPa	t		
10	砌筑水泥 M32.5	t		
11	中砂	m ³		
12	碎石 (综合)	m ³		
13	碎石 (5~40) mm	m ³		
14	石屑	m ³		
15	毛石 (块石)	m ³		
16	二等杉木板材	m ³		
17	周转枋材	m ³		
18	板枋材	m ³		
19	石油沥青 30#	kg		
20	油毛毡	m ²		
21	防裂抗渗剂	kg		
22	半硬质塑料管 Φ32	m		
23	水	m ³		
24	煤	t		
25	木柴	kg		
26	其他材料费	元		
27	其他材料费	元		
28	组合钢模板	kg		
29	模板支撑钢管及扣件	kg		
30	零星卡具	kg		
31	脱模剂	kg		
32	水泥砂浆中砂M7.5	m ³		
33	水泥砂浆中砂M10	m ³		
	◆配合比◆			
34	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C20	m ³		

本工程材料和工程设备一览表

工程名称: 桂林市平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

第2页 共3页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	投标单价 (元)
35	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C20	m ³		
36	碎石 GD40 中砂水泥32.5 C25	m ³		
	◆主材◆			
37	钢筋混凝土排水管DN2000	m		
38	钢筋混凝土排水管DN800	m		
	◆机械台班组成◆			
39	市政机械第一类费用	元		
40	机械第一类费用	元		
41	机械台班人工费	元		
42	汽油 92#	kg		
43	轻柴油 0#	kg		
44	电	kW. h		
45	折旧费	元		
46	检修费	元		
47	维护费	元		
48	安拆及场外运输费	元		
49	其他费	元		
	◆机械◆			
50	双锥反转出料混凝土搅拌机 出料容量500L	台班		
51	混凝土振捣器 插入式	台班		
52	灰浆搅拌机 拌筒容量200L	台班		
53	载重汽车 装载质量4t	台班		
54	载重汽车 装载质量8t	台班		
55	自卸汽车 装载质量4.5t	台班		
56	汽车式起重机提升质量12t	台班		
57	汽车式起重机 提升质量20t	台班		
58	叉式起重机提升质量10t	台班		
59	电动夯实机 夯击能量 250N. m	台班		
60	电动夯实机 夯击能力 250Nm	台班		
61	电动夯实机 夯击能量 250N. m	台班		
62	刻纹机	台班		
63	钢筋调直机 直径14mm	台班		
64	钢筋切断机 直径40mm	台班		
65	钢筋弯曲机 直径40mm	台班		
66	木工圆锯机 直径500mm	台班		
67	交流电弧焊机 容量32kV · A	台班		

