

安徽嘉信工程项目管理有限公司

ANHUI JIAXIN PROJECT MANAGEMENT CORPORATION LIMITED

华阳镇溪马村九里坑组、古塘组 基础设施提升项目

建设单位 绩溪县华阳镇人民政府

咨询单位 安徽嘉信工程项目管理有限公司

咨询业务类别 工程预算

项目资金 1362338.91 元

咨询报告日期 二〇二三年十月

总 说 明

一、工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

二、工程概况：

1、本工程主要包括新建挡墙、游步道，成品栏杆安装，新建仿古城墙，新建护田坝脚，路面硬化等。具体内容详见预算书。

三、清单、控制价编制依据：

1、（委托）单位提供施工图纸及设计单位回复函等；

2、《安徽省住房城乡建设厅关于发布 2018 版安徽省建设工程计价依据的通知》（建标〔2017〕191 号）；

3、《2018 版安徽省建设工程工程量清单计价办法》（GB50500-2018）；

4、《2018 版安徽省建筑、装饰装修、安装等工程计价定额》；

5、《2018 年安徽省建设工程费用定额》；

6、《关于调整我省现行建设工程计价依据增值税税率的通知》（造价〔2019〕7 号）及其相关配套文件；

7、主要材料价格：材料价格按 2023 年第 9 期《宣城工程造价》中的绩溪县材料价格信息，无绩溪县信息价的按 2023 年第 9 期《宣城工程造价》宣城市材料价格信息，信息价没有的材料按照市场询价列入；

8、人工费按宣城市信息价 155.5 元/工日计入；

9、其它等相关文件。

四、清单、控制价编制特别说明：

（一）工程量清单列出的每个细目已包括涉及与该细目有关的全部工程内容，投标人应将工程量清单与竞争性谈判文件、合同通用条款、专用条款以及技术规范和图纸一起对照阅读。

（二）除非合同另有规定，工程量清单中每一项单价均应已包括完成相应项目的工程内容所需的所有人工、设备、材料、辅助材料和其他伴随服务所发生的所有费用（包括但不限于扬尘整治费用、弃土费等）。

（三）投标人应填写工程量清单中所有工程细目的价格，凡技术规范和图纸中注明的工程内容，如在清单中未列项，均应视为包含在其它相关项目中。

（四）清单描述不明确的或部分没有写入的，以竞争性谈判文件中载入的技术文件、施工图设计文件和相关施工验收规范、图集为准；清单与图纸技术标准不一致的，以

较优的技术标准为准。

（五）投标人对工程量清单有任何疑问（包括但不限于工程数量及分部分项清单特征描述等），应于竞争性谈判文件规定的疑问提交截止日前提出，否则视为投标人认可该工程量清单已包括了招标范围的全部内容，中标后任何对于工程量清单的疑问均不予认可。

（六）除特殊说明外，本项目所涉及的设备或材料均需考虑其采购、安装等费用。

（七）其他未尽事宜见图纸及预算书等。

E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

标段：

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
		古塘组					763560.57			
		新建挡墙					251598.98			
1	040101002001	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土或石方，比例投标人自定 2、开挖方式：人工配合机械开挖	m3	320.000	2.82	902.40	76.80	633.60	
2	040103001001	回填方	1、密实度要求：符合设计及验收规范要求 2、填方材料品种：符合设计及验收规范要求	m3	220.000	15.24	3352.80	2032.80	462.00	
3	040103002001	余方弃置	1、废弃料品种：余土 2、运距：由施工单位自行考虑（结算不予调整）	m3	100.000	12.71	1271.00	28.00	970.00	
4	WB 041111005001	浆砌块料	1、材料品种、规格：毛石 2、砂浆强度等级：M10水泥砂浆 3、沉降缝要求：间距20米，缝宽2厘米，缝中塞以沥青麻丝 4、含排水管、土工布及砂砾反滤层 5、详见施工图	m3	479.650	489.74	234903.79	64949.41	6297.80	
5	010507005001	压顶	1、混凝土种类：现浇现拌混凝土 2、混凝土强度等级：C20	m3	13.580	601.78	8172.17	1604.61	343.98	
6	041102018001	压顶模板	1、构件类型：压顶复合木模板	m2	54.300	55.19	2996.82	1674.07	91.77	
		分部小计					251598.98			
		成品栏杆					21760.00			

E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

标段：

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）				
						综合单价	合价	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
7	040303018001	成品栏杆	1、断面：见施工图 2、混凝土强度等级：现浇现拌C20混凝土 3、护栏表面的附着物种类：外刷水泥仿木砂浆两遍 4、具体做法及未尽事宜详见施工图	m	64.000	340.00	21760.00			
		分部小计					21760.00			
		游步道					6577.28			
8	040204001001	人行道整形、碾压	1、人行道整形、碾压	m ²	64.000	0.98	62.72	37.76	9.60	
9	040202011001	碎石	1、人机配合铺装 碎石底层 厚10cm	m ²	64.000	27.53	1761.92	23.68	156.16	
10	040203007001	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C25现浇现拌砼 2、厚度：15cm 3、含路面养护	m ²	64.000	74.26	4752.64	561.28		
		分部小计					6577.28			
		新建仿古长城墙					6664.53			
11	040101002002	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土或石方，比例投标人自定 2、开挖方式：人工配合机械开挖	m ³	3.680	2.84	10.45	0.88	7.32	
12	040103001002	回填方	1、密实度要求：符合设计及验收规范要求 2、填方材料品种：符合设计及验收规范要求	m ³	1.380	15.24	21.03	12.75	2.90	
13	040103002002	余方弃置	1、废弃料品种：余土 2、运距：由施工单位自行考虑（结算不予调整）	m ³	2.300	12.71	29.23	0.64	22.31	
14	040303001001	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：现浇现拌C15混凝土垫层	m ³	1.840	401.21	738.23	32.35		
15	041102001001	垫层模板	1、构件类型：基础垫层复合木模板	m ²	9.200	44.03	405.08	233.77	11.13	

E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

标段：

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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
16	010401003001	实心砖墙	1、砖品种、规格、强度级：M7.5水泥砂浆砌筑 2、墙体类型：240厚青砖墙 3、白水泥勾缝	m3	4.420	1235.41	5460.51	718.43	36.16	
		分部小计					6664.53			
		新建护田坝固脚					6373.36			
17	040101002003	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土或石方，比例投标人自定 2、开挖方式：人工配合机械开挖	m3	12.800	2.82	36.10	3.07	25.34	
18	040103001003	回填方	1、密实度要求：符合设计及验收规范要求 2、填方材料品种：符合设计及验收规范要求	m3	4.800	15.24	73.15	44.35	10.08	
19	040103002003	余方弃置	1、废弃料品种：余土 2、运距：由施工单位自行考虑（结算不予调整）	m3	8.000	12.71	101.68	2.24	77.60	
20	040303015001	砼护脚	1、混凝土强度等级：C25现浇现拌混凝土	m3	10.240	516.85	5292.54	813.98		
21	041102017001	砼护脚模板	1、构件类型：砼护脚 2、支模高度：见施工图	m2	25.600	33.98	869.89	496.13		
		分部小计					6373.36			
		桥面板					12622.03			
22	010505003001	平板	1、现浇现拌C30混凝土平板 2、含模板	m3	6.240	971.21	6060.35	1828.13	166.80	
23	010515001001	现浇构件钢筋	1、现浇构件钢筋 φ20以内	t	1.076	4982.97	5361.68	777.30	33.58	
24	011701001001	综合脚手架	1、桥面拓宽所需综合脚手架 2、包干价	项	1.000	1200.00	1200.00			
		分部小计					12622.03			
		村中道路硬化					412925.70			
25	041001001001	拆除路面	1、材质：混凝土 2、厚度：15cm 3、路面开挖并外运，运距投标人自定	m2	3454.000	11.70	40411.80	5802.72	26284.94	

E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

标段：

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			
								定额人工费	定额机械费	暂估价	
26	041001003001	拆除基层	1、材质：道路基层 2、厚度：10cm 3、路面基层开挖并外运，运距投标人自定	m ²	3454.00 0	4.05	13988.70	1934.24	9153.10		
27	040202001001	路床(槽)碾压检验	1、路床(槽)碾压检验	m ²	3454.00 0	2.01	6942.54	414.48	5008.30		
28	040202011002	碎石	1、人机配合铺装碎石底层 厚10cm	m ²	3454.00 0	27.53	95088.62	1277.98	8427.76		
29	040203007002	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C25现浇现拌砼 2、厚度：15cm 3、含路面养护	m ²	3454.00 0	74.26	256494.0 4	30291.58			
分部小计								412925.7 0			
其它								45038.69			
30	040101005001	河道清淤	1、挖掘深度：见施工图 2、外运运距：由施工单位自行考虑（结算不予调整） 3、河道清淤	m ³	1560.00 0	28.09	43820.40	2308.80	33103.20		
31	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1、挖掘机等施工所需机械进出场 2、包干价	项	1.000	1218.29	1218.29	336.00	595.00		
分部小计								45038.69			
九里坑组								401663.5 6			
村中道路硬化								258228.0 0			
32	041001001002	拆除路面	1、材质：混凝土 2、厚度：15cm 3、路面开挖并外运，运距投标人自定	m ²	2160.00 0	11.70	25272.00	3628.80	16437.60		
33	041001003002	拆除基层	1、材质：道路基层 2、厚度：10cm 3、路面基层开挖并外运，运距投标人自定	m ²	2160.00 0	4.05	8748.00	1209.60	5724.00		
34	040202001002	路床(槽)碾压检验	1、路床(槽)碾压检验	m ²	2160.00 0	2.01	4341.60	259.20	3132.00		
35	040202011003	碎石	1、人机配合铺装碎石底层 厚10cm	m ²	2160.00 0	27.53	59464.80	799.20	5270.40		

E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目

标段：

第5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		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
36	040203007003	水泥混凝土	1、混凝土强度等级：C25现浇现拌砼 2、厚度：15cm 3、含路面养护	m ²	2160.00 0	74.26	160401.6 0	18943.20		
		分部小计					258228.0 0			
		新建水渠						139435.5 6		
37	040101002005	挖沟槽土方	1、土壤类别：三类土或石方，比例投标人自定 2、开挖方式：人工配合机械开挖	m ³	396.000	2.82	1116.72	95.04	784.08	
38	040103001005	回填方	1、密实度要求：符合设计及验收规范要求 2、填方材料品种：符合设计及验收规范要求	m ³	99.000	15.24	1508.76	914.76	207.90	
39	040103002005	余方弃置	1、废弃料品种：余土 2、运距：由施工单位自行考虑（结算不予调整）	m ³	297.000	12.71	3774.87	83.16	2880.90	
40	010507003001	砼水沟	1、现浇现拌C20砼水沟	m ³	138.600	500.85	69417.81	6636.17	3510.74	
41	011702001001	模板	1、排水沟复合木模板	m ²	1188.00 0	53.55	63617.40	36673.56	926.64	
		分部小计					139435.5 6			
		洗衣台						4000.00		
42	04B001	洗衣台	1、洗衣台 2、具体做法见施工图	项	1.000	4000.00	4000.00			
		分部小计					4000.00			

附录F 措施项目清单与计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目 标段：

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）
1	SC-01	夜间施工增加费	317434.61		
2	SC-02	二次搬运费	317434.61	1.200	3809.22
3	SC-03	冬雨季施工增加费	317434.61	0.800	2539.48
4	SC-04	已完工程及设备保护费	317434.61	0.100	317.43
5	SC-05	工程定位复测费	317434.61	0.900	2856.91
6	SC-06	临时保护设施费	317434.61	0.100	317.43
7	SC-07	行车、行人干扰增加费	317434.61	0.200	634.87
8	SC-08	赶工措施费	317434.61		
合 计					10475.34

附录G 不可竞争项目清单与计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目 标段：

序号	项目编码	项目名称	计算基数	费率 (%)	金额 (元)
1	SF-01	环境保护费	317434.61	2.760	8761.20
2	SF-02	文明施工费	317434.61	7.330	23267.96
3	SF-03	安全施工费	317434.61	5.280	16760.55
4	SF-04	临时设施费	317434.61	7.990	25363.03
5	SF-05	环境保护税	0		
合 计					74152.74

附录I 税金计价表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目 标段：

序号	项目名称	计算基础	计算基数	费率(%)	金额(元)
1	增值税	分部分项工程费+措施项目费+不可竞争费+其他项目费	1249852.21	9.000	112486.70
合 计					112486.70

人材机汇总表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目 标段：

第1页 共2页

材料编号	材料名称	单位	用量	现行价	合价
0001A01B01BC	综合工日	工日	1339.811	155.50	208340.58
	人工小计	元			208340.58
0000A31B01AH	其他材料费	元	393.562	1.00	393.56
0101A07B05C 51BT	螺纹钢 HRB335 φ10以上	t	1.098	3849.75	4225.18
0103A03B55CB	镀锌铁丝 16号	kg	292.403	4.60	1345.05
0103A03B57CB	镀锌铁丝 22号	kg	0.958	4.60	4.41
0103A03B59CB	镀锌铁丝 8号	kg	0.586	4.60	2.70
0209A15B01BW	塑料薄膜	m ²	7.987	0.20	1.60
0209A19B01BW	塑料养护膜	m ²	6.473	0.30	1.94
0233A01B01BW	草袋	m ²	1.276	2.20	2.81
0313A29B01CB	电焊条	kg	6.908	5.98	41.31
0315A01B25C 01CB	铁钉	kg	221.098	3.56	787.11
0315A01B29C 01CB	圆钉	kg	0.020	5.13	0.11
0315A05B39C 01BW	养生布	m ²	2082.690	2.00	4165.38
0315A21B35C 01CB	零星卡具	kg	36.598	5.56	203.49
0401A01B51CB	水泥 32.5级	kg	55583.451	0.40	22233.38
0401A01B51CB ~1	水泥 32.5级	kg	53270.008	0.40	21308.00
0401A01B53CB	水泥 42.5级	kg	122199.991	0.44	53768.00
0401A01B53CB ~1	水泥 42.5级	kg	185632.640	0.44	81678.36
0401A01B53CB ~2	水泥 42.5级	kg	3687.014	0.44	1622.29
0403A17B01BT	中(粗)砂	t	96.219	150.49	14479.98
0403A17B01BT ~1	中(粗)砂	t	898.041	150.49	135146.15
0403A17B01BT ~2	中(粗)砂	t	7.541	150.49	1134.87
0405A33B01BT	碎石	t	1017.282	116.50	118513.32
0405A33B01BT ~1	碎石	t	175.930	116.50	20495.79
0405A33B53BT	碎石 60	t	1160.867	116.50	135241.02
0411A11B01BV	块石	m ³	503.633	160.19	80676.89
0413A03B53BN ~1	青砖 240×115×53	百块	23.735	177.00	4201.17
0503A01B01BV	板方材	m ³	0.033	2035.50	67.74
0503A35B01BV	枕木	m ³	0.016	1230.77	19.69
3411A01B01CA	电	kW·h	293.213	0.89	260.96
3411A01B01CA ~1	电	kW·h	355.071	0.89	316.01

人材机汇总表

工程名称：华阳镇溪马村九里坑组、古塘组基础设施提升项目 标段：

第2页 共2页

材料编号	材料名称	单位	用量	现行价	合价
3411A13B01BV~2	水	m3	2167.340	3.03	6567.04
3501A05B01BW	复合木模板	m2	287.822	33.63	9679.47
3501A09B01BT	钢模板	t	0.017	3500.00	60.93
3502A07B01BF	钢模扣件	个	0.338	5.00	1.69
3502A13B01CB	钢支撑及扣件	kg	455.262	4.78	2176.15
3503A01B01CB	钢脚手架管	kg	5.325	3.68	19.60
3504A21B01BV	木支撑	m3	0.091	1631.34	148.21
8005A03B51BV	混合砂浆 M5	m3	1.008	244.44	246.34
CL-D00001	综合脚手架	项	1.000	1200.00	1200.00
CL-D00014	成品栏杆	m	64.000	340.00	21760.00
CL-D00015	洗衣台	项	1.000	4000.00	4000.00
	材料小计	元			748197.70
990101015~1	履带式推土机 75kW	台班	5.053	923.36	4665.37
990106030	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	1.271	1177.44	1496.39
990106030~1	履带式单斗液压挖掘机 1m3	台班	7.006	1142.21	8002.28
990113020~1	平地机 90kW	台班	8.631	836.11	7216.10
990120020	钢轮内燃压路机 8t	台班	1.874	423.76	794.02
990120030~1	钢轮内燃压路机 12t	台班	7.205	533.67	3845.16
990120040	钢轮内燃压路机 15t	台班	10.277	623.49	6407.72
990123010	电动夯实机 250N·m	台班	26.014	29.60	770.03
990304004~1	汽车式起重机 8t	台班	0.121	802.42	97.06
990401015~1	载重汽车 4t	台班	2.182	425.12	927.50
990402035	自卸汽车 12t	台班	30.572	903.00	27606.24
990402035~1	自卸汽车 12t	台班	28.919	867.77	25095.28
990403030	平板拖车组 40t	台班	0.200	1491.13	298.23
990602020~1	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	15.611	283.55	4426.53
990610010~1	灰浆搅拌机 200L	台班	29.427	238.51	7018.54
990702010	钢筋切断机 40mm	台班	0.086	47.63	4.10
990703010	钢筋弯曲机 40mm	台班	0.148	28.14	4.18
990706010~1	木工圆锯机 500mm	台班	4.358	30.13	131.30
990901020	交流弧焊机 32kV·A	台班	0.107	102.45	10.91
990910030	对焊机 75kV·A	台班	0.162	131.37	21.34
991301011	履带式挖掘机 1m3以内	台班	0.100	1142.21	114.22
991401029	履带式单头凿岩机	台班	26.947	1300.00	35031.36
	机械小计	元			133983.86
	总合计	元			1090522.14