

复兴镇粤江河倒虹管修复工程

---

## 招标控制价

招 标 人：

\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造 价 咨 询 人：

\_\_\_\_\_

(单位盖章)

工程

---

---



# 编制说明

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

## 一、招标工程概况

- 1、工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程；
- 2、建设地点：眉山市东坡区复兴镇；
- 3、工程规模：本工程修复倒虹吸管70米等。

## 二、工程招标范围

本次招标工程主要包括设计院提供的复兴镇粤江河倒虹管修复工程设计图册，具体内容详见工程量清单。

## 三、招标人供应的材料、施工设备、施工设施

无

## 四、其他需要说明的问题

### （一）报价须知

- 1) 工程量清单应与投标须知、合同条款、工程规范、技术标准和要求、图纸等一起使用。
- 2) 投标人的投标报价应依据工程量清单、施工图纸、地勘资料、施工现场实际情况（投标人自行充分了解施工现场所能提供的作业面、地下管线可能造成的工作难度、以及周边建筑物、构筑物的保护和需提供的必要通道等）、当地气候条件，结合投标人自身技术管理水平、经营状况、机械配备以及编制的施工组织设计和招标文件的有关要求，按《四川省水利水电建筑工程预算定额》（2007）、《四川省水利水电工程概（估）算编制规定》（川水发〔2015〕9号）、四川省水利厅关于印发《增值税税率调整后〈四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定〉相应调整办法》的通知（川水函【2019】610号）文件、参照建设行政主管部门发布的计价定额或企业定额以及本说明自主编制确定，材料价格参照2021年12月《眉山市建设工程造价信息》。
- 3) 投标人在投标报价时，应综合考虑施工中临时停电后自发电造成的费用增加问题，以及施工中材料、半成品的二次运输造成的费用增加问题。

# 分项报价金额汇总表

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

单位：元

序号	分项工程名称	分项总金额	备注
I	分类分项项目	160977.82	
1	外包混凝土拆除	605.24	
2	原管拆除（DN300）	2128.00	
3	原沉沙池拆除	187.06	
4	新老管接口拆除砼管外包混凝土	92.51	
5	土方开挖	557.10	
6	土方回填	83.57	
7	河床段砂砾石开挖	946.48	
8	C20混凝土垫层	6593.66	
9	C20砼外包	17748.38	
10	DN400焊接钢管（厚度6mm）	46456.20	
11	钢管外壁煤焦沥青防腐涂层	7745.75	
12	模板	5809.10	
13	接口处橡胶止水	263.28	
14	改性沥青嵌缝油膏灌缝	366.24	
15	C20接口处外包砼	802.65	
16	接口处模板	170.86	
17	清淤井土石方开挖	14256.08	
18	清淤井土方回填	924.26	
19	清淤井C20混凝土垫层	282.59	
20	清淤井C25底板	436.14	
21	清淤井C25边墙	6412.81	
22	清淤井C25预支顶板	934.87	
23	清淤井钢筋制安	4961.08	
24	清淤井钢筋爬梯	1530.00	
25	清淤井模板	3033.91	
26	围堰导流	35072.00	
27	抽排水	2578.00	
II	措施项目		
1	环境保护措施		



# 工程量清单报价表

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

编号	工程项目及名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
	外包混凝土拆除	m3	13.61	44.47	605.24	
	原管拆除 (DN300)	m	70	30.40	2128.00	
	原沉沙池拆除	m3	1.58	118.39	187.06	
	新老管接口拆除砼管外包混凝土	m3	0.3	308.36	92.51	
	土方开挖	m3	26.9	20.71	557.10	
	土方回填	m3	17.78	4.70	83.57	
	河床段砂砾石开挖	m3	24.96	37.92	946.48	
	C20混凝土垫层	m3	8.4	784.96	6593.66	
	C20砼外包	m3	21.67	819.03	17748.38	
	DN400焊接钢管 (厚度6mm)	m	70	663.66	46456.20	
	钢管外壁煤焦沥青防腐涂层	m2	87.92	88.10	7745.75	
	模板	m2	95.2	61.02	5809.10	
	接口处橡胶止水	m	2	131.64	263.28	
	改性沥青嵌缝油膏灌缝	m	1	366.24	366.24	
	C20接口处外包砼	m3	0.98	819.03	802.65	
	接口处模板	m2	2.8	61.02	170.86	
	清淤井土石方开挖	m3	214.7	66.40	14256.08	
	清淤井土方回填	m3	196.65	4.70	924.26	
	清淤井C20混凝土垫层	m3	0.36	784.96	282.59	
	清淤井C25底板	m3	0.58	751.97	436.14	
	清淤井C25边墙	m3	8.4	763.43	6412.81	
	清淤井C25预支顶板	m3	1.16	805.92	934.87	
	清淤井钢筋制安	t	0.706	7027.02	4961.08	
	清淤井钢筋爬梯	根	17	90	1530.00	
	清淤井模板	m2	49.72	61.02	3033.91	
	围堰导流	m3	320	109.60	35072.00	
	抽排水	台班	25	103.12	2578.00	
===本页小计===					160977.82	
===合 计===					160977.82	







# 工程单价汇总表

合同编号：

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

第1页、共2页

序号	项目名称	计量单位	人工费	材料费	机械使用费	措施费	间接费	企业利润	价差	税金	合计
1	外包混凝土拆除	m3	11.23		23.39		1.99	2.67		3.67	44.47
2	原管拆除 (DN300)	m	12.08		11.59		1.36	1.82		2.51	30.40
3	原沉沙池拆除	m3	92.16				5.29	7.11		9.78	118.39
4	新老管接口拆除 砼管外包混凝土	m3	240.05				13.78	18.51		25.46	308.36
5	土方开挖	m3	0.30	0.38	9.28		0.47	0.76	7.38	1.71	20.71
6	土方回填	m3	3.13	0.56			0.17	0.28		0.39	4.70
7	河床段砂砾石开挖	m3	0.81	0.36	17.01		1.42	1.43	12.97	3.13	37.92
8	C20混凝土垫层	m3	44.61	190.10	24.03		17.56	20.14	412.33	64.81	784.96
9	C20砼外包	m3	83.86	190.10	11.06		19.34	22.18	412.33	67.63	819.03
10	DN400焊接钢管 (厚度6mm)	m	20.91	475.12	15.28		29.36	39.42	6.27	54.80	663.66
11	钢管外壁煤焦沥青防腐涂层	m2	52.44	5.21	10.93		3.94	5.29		7.27	88.10
12	模板	m2	16.61	17.21	9.84		2.51	3.37	4.54	5.04	61.02
13	接口处橡胶止水	m	10.70	90.82			6.89	7.90		10.87	131.64
14	改性沥青嵌缝油膏灌缝	m	180.00	98.58	5.62		16.32	21.91	1.07	30.24	366.24
15	C20接口处外包 砼	m3	83.86	190.10	11.06		19.34	22.18	412.33	67.63	819.03



# 工料分析表

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

序号	名 称	单位	用量	单价	市场价	价差	合计	价差 合计
	===人 工===							
1	标准人工费	元	6007	1			6007.00	
2	初级工	工时	4735.44	4.44			21025.35	
3	中级工	工时	816.41	6.34			5176.04	
4	工长	工时	149.57	8.88			1328.18	
5	高级工	工时	206.4	8.21			1694.54	
	===人工合计===						35231.11	
	===材 料===							
1	铁件及预埋铁件	kg	180	4.85			873.00	
2	预制混凝土柱	m3	0.41	1094.1			448.58	
3	橡胶止水带	m	2	87.3			174.60	
4	中砂	t	0.01	127.7			1.28	
5	麻丝	kg	2	4.8			9.60	
6	无缝钢管	m	22	41.7			917.40	
7	汽油	L	29	8.455			245.20	
8	石油沥青	kg	19	3.48			66.12	
9	组合钢模板	kg	118	5.278			622.80	
10	卡扣件	kg	38	5.278			200.56	
11	型钢	kg	63	4.948			311.72	
12	水溶性聚氨酯	kg	4	22.3			89.20	
13	钢筋	t	0.72	2600	4669.1	2069.10	1872.00	1489.75

14	铁钉	kg	0.2	5.8			1.16	
15	铁丝	kg	3	5.8			17.40	
16	编织袋	个	10560	1			10560.00	
17	粘土	m3	378					
18	锯材	m3	0.01	1806.7			18.07	
19	炸药	kg	187	5.20			972.40	
20	合金钻头	个	7.41	360			2667.60	
21	火雷管	个	442.99	1.6			708.78	
22	卵石 40mm	m3	8.5	70	272.57	202.57	595.00	1721.85
23	导火线	m	633	1.2			759.60	
24	沥青漆	kg	33	4.2			138.60	
25	电	kW. h	712.23	0.58			413.09	
26	水	m3	96.11	4.37			420.00	
27	风	m3	6832	0.23			1571.36	
28	管件	kg	30	6.67			200.10	
29	钢管DN400	m	71	360			25560.00	
30	柴油	kg	207	3.00	7.561	4.56	621.00	944.13
31	铁件	kg	2.24	4.94			11.07	
32	水泥42.5	kg	12306	0.26	0.686	0.43	3199.56	5242.36
33	碎石 40mm	m3	27.3	70	272.57	202.57	1911.00	5530.16
34	砂	m3	24.5	70	255.4	185.40	1715.00	4542.30

35	法兰盘	副	0.14	350			49.00	
36	汽油	kg	144.2	3.10	8.455	5.36	447.02	772.19
37	氧气	m3	21	200			4200.00	
38	电焊条	kg	35.81	6.7			239.93	
39	乙炔气	m3	11	230			2530.00	
40	阀门	个	0.14	150			21.00	
41	纯混凝土C25 2级配 42.5水泥 粒径40mm	m3	11	166.80			1834.80	
42	纯混凝土C20 2级配 42.5水泥 粒径40mm【卵石换碎石】	m3	32.4	174.77			5662.55	
43	其它材料费	元	22	1			22.00	
44	其他材料费	%	—	—				
45	零星材料费	%	—	—				
	===材料合计===						72899.15	20242.74
	===机 械===							
1	标准机械费	元	2901	1			2901.00	
2	柴油	L	39	7.561			294.88	
3	单斗挖掘机 液压 1m3	台时	2.3	117.92			271.22	
4	机械设备折旧费	元	746.94	1			746.94	
5	机械设备修理费	元	699.89	1			699.89	
6	机械设备安装拆卸费	元	27.51	1			27.51	
7	推土机 59kw	台时	0.1	62.03			6.20	



# 费用系数统计表

工程名称：复兴镇粤江河倒虹管修复工程

序号	项目名称	其他直接 费费率	间接费率	利润率	税率
1	土方工程	4.400%	4.50%	7.00%	9.00%
2	石方工程	4.40%	7.50%	7.00%	9.00%
3	洞挖工程	4.400%	8.50%	7.00%	9.00%
4	砂石备料工程(自采)		4.00%	7.00%	3.00%
5	砌石工程	4.400%	7.50%	7.00%	9.00%
6	模板工程	4.400%	5.50%	7.00%	9.00%
7	混凝土浇筑工程	4.40%	6.50%	7.00%	9.00%
8	钢筋制安工程	4.400%	4.00%	7.00%	9.00%
9	钻孔灌浆工程	4.400%	7.50%	7.00%	9.00%
10	锚固工程	4.400%	7.50%	7.00%	9.00%
11	掘进机施工隧洞工程(1)	4.400%	2.00%	7.00%	9.00%
12	掘进机施工隧洞工程(2)	4.400%	4.00%	7.00%	9.00%
13	其他工程	4.400%	5.50%	7.00%	9.00%
14	安装工程	4.700%	70.00%	7.00%	9.00%
15	安装工程(按费率计算)	4.700%	70.00%	7.00%	9.00%