

黄江镇打鼓山水库加固改造工程

招 标 控 制 价

工程造价(小写): 1,435,149.31 元

(大写): (人民币) 壹佰肆拾叁万伍仟壹佰肆拾玖元叁角壹分

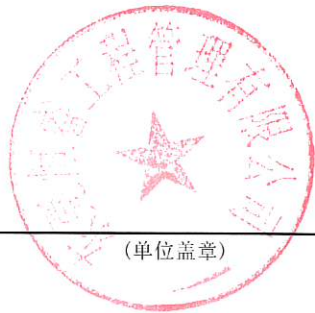
(其中: 绿色施工安全防护措施费 41,182.72 元 人工费总额: 221,481.28 元)

建设单位:



(单位盖章)

工程造价
咨询企业:



(单位盖章)

法定代表人
或其授权人:

(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人:

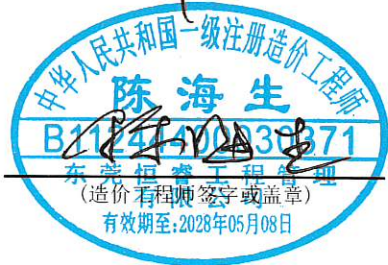
(签字或盖章)

编制人:



(造价人员签字或盖章)

复核人:



(造价工程师签字或盖章)

编制时间: 2025 年 1 月 6 日

复核时间: 2025 年 1 月 6 日

编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：黄江镇打鼓山水库加固改造工程
- 2、工程地址：东莞市黄江镇
- 3、建设单位：东莞市黄江镇工程建设中心

二、计价依据

- 1、本工程施工设计图纸文件：中誉设计有限公司设计的《黄江镇打鼓山水库加固改造工程》施工图(出图日期：2024.11)。
- 2、执行《广东省水利水电建筑工程预算定额(2017)》、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《广东省建设工程施工机具台班费用编制规则(2018)》、《广东省水利水电工程施工机械台班费定额(2017)》、《广东省水利水电工程设计预算编制规定(2017)》、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50584-2013)、《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)、《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)。
- 3、执行东建价[2019]5号文《广东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》，工程计价增值税税率为9%。
- 4、水利工程次要材料预算价格优先采用东莞建设工程造价管理部门公布的不含增值税进项税额信息价格，缺项材料预算价格参考《2023年广东省水利水电工程定额次要材料预算指导价》、《东莞市2023年12月份信息价(除税价)(适用：水利水电工程)》。其他执行东莞市2024年11月份《东莞工程造价信息》，部分材料参考市场价。
- 5、水利工程人工预算单价执行水建管[2017]37号文发布的《广东省水利水电工程设计预算编制规定(2017)》规定，东莞市属于二类工资区：普工预算单价为76.7元/工日，技工预算单价为107.1元/工日。其他执行东建价[2022]1号文《关于调整东莞市建设工程人工价格的通知》，定额动态人工调整系数为1.07，机上人工费单价定为246.1元/工日。
- 6、按《“粤水建设函(2023)348号”和“粤水建管函(2018)58号”》文件，安全生产措施费以分部分项工程费为计算基础，费率为3%。

三、编制范围

图纸范围内的道路硬化工程、新建溢洪道消力池工程、坝背水坡清表、重新铺草皮等工程。

四、其它说明

- 1、材料、废料及土方运距按10km考虑；
- 2、副坝坝顶道路面板分缝无具体平面布置图，缩缝均按无传力杆考虑，仅K0+89至K0+116段考虑纵缝，未考虑胀缝。

工程造价汇总表

工程名称：黄江镇打鼓山水库加固改造工程

序号	工程名称	工程总造价 (元)	绿色施工安 全防护措施 费 (元)	其中人工费 (元)	备注
一	黄江镇打鼓山水库加 固改造工程				
1	黄江镇打鼓山水库加 固改造工程	1, 435, 149. 31	41, 182. 72	221, 481. 28	
合计		1, 435, 149. 31	41, 182. 72	221, 481. 28	

编制单位：东莞恒睿工程管理有限公司

工程项目总价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第1页, 共1页

序 号	工程项目名称	金 额 (元)
1	分部分项工程量清单计价合计	1372757.49
2	措施项目清单计价合计	62391.82
3	其他项目合计	
4	设备费	
5	独立费	
6	总投资	1435149.31
	总投资: 壹佰肆拾叁万伍仟壹佰肆拾玖元叁角壹分	

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第1页, 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)
		第一篇 水利建筑工程				1372757.49
		主坝加固改造				957387.35
1	500109001005	6%水泥石粉垫层 1、名称: 6%水泥石粉垫层	m ³	21.708	285.82	6204.58
2	500109001006	C35砼路面 1、名称: 22cmC35混凝土路面	m ²	108.54	157.4	17084.2
3	500101002003	一般土方开挖 1、名称: 开挖土方 2、运距: 综合考虑	m ³	733.279	2.71	1987.19
4	500101002013	土方外运 1、名称: 土方外运 2、运距: 综合考虑	m ³	681.741	28.22	19238.73
5	500109001007	桥墩脚部加固 1、C20砼护脚	m ³	2.11	708.06	1494.01
6	500107015002	不锈钢栏杆 1、不锈钢栏杆, H:1100mm 2、上横杆: 不锈钢管 50X50, δ=0.8 3、小横杆: 不锈钢管 30X30, δ=0.6 4、立柱: 不锈钢管 50X50, δ=0.8 5、竖杆: 25X25, δ=0.5管 @150	m	35	298.91	10461.85
7	500101001002	除锈 1、溢洪道闸门各部件进行除锈、防腐处理	m ²	20.1	23.39	470.14
8	500101001003	闸门维修 1、更换闸门螺栓; 2、更换整扇闸门侧止水橡皮、侧止水垫片、底止水橡皮及底止水垫片; 3、更换整扇闸门底止水压板; 4、闸门及闸槽金属部件防腐处理;	项	1	2450	2450
9	500109001008	新建步阶 1、名称: C30混凝土步阶	m ³	17.12	743.99	12737.11
10	500109006002	垫层混凝土 1、C20混凝土垫层	m ³	86.17	647.09	55759.75

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第2页, 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)
11	500111001004	钢筋 1、名称: 钢筋 2、规格型号: 直径12~16的三级钢	t	6.104	6158.07	37588.86
12	500111001005	钢筋 1、名称: 钢筋 2、规格型号: 直径18-25的三级钢	t	27.828	6084.46	169318.35
13	500111001009	植筋 1、规格型号: 直径18的三级钢	个	94	42.45	3990.3
14	500109006004	旧混凝土凿毛 1、旧混凝土凿毛	m ²	27.216	15.48	421.3
15	500110001002	普通模板 1、名称: 模板	m ²	425.524	62.88	26756.95
16	500101002005	清表 1、名称: 清表 2、厚度: 200mm 3、运距: 综合考虑	m ²	8706.38	7.23	62947.13
17	500101002006	草皮护坡 1、名称: 大叶油草 2、养护两个月	m ²	8706.38	24.23	210955.59
18	500101002007	种植土回填 1、名称: 种植土回填 2、厚度: 200mm	m ²	8706.38	12.67	110309.83
19	500103010001	抛石防冲槽 1、名称: 抛石防冲槽	m ³	273.77	156.65	42886.07
20	500109001009	溢洪道消力池 1、名称: C30混凝土	m ³	223.572	641.23	143361.07
21	500103001001	一般土方填筑 1、名称: 土方回填 2、土料来源: 原土	m ³	325.308	25.23	8207.52
22	500109008001	止水工程 1、1.2mm厚T2M软态紫铜片止水	m	17.6	650.86	11455.14
23	500109009001	伸缩缝 1、名称: 沥青杉板填缝	m ²	8	162.71	1301.68
		副坝加固改造				405465.63
1	500109001010	6%水泥石粉垫层 1、名称: 6%水泥石粉垫层	m ³	173.584	285.82	49613.78

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第3页, 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)
2	500109001011	C35砼路面 1、名称: 22cmC35混凝土路面	m ²	867.92	157.4	136610.61
3	500101002011	草皮护坡 1、名称: 大叶油草 2、养护两个月	m ²	576.97	24.23	13979.98
4	500103001002	回填 1、名称: 土方回填 2、土料来源: 原土	m ³	171.22	25.23	4319.88
5	500101002008	一般土方开挖 1、名称: 开挖土方 2、运距: 综合考虑	m ³	272.88	2.71	739.5
6	500101002014	土方外运 1、名称: 土方外运 2、运距: 综合考虑	m ³	590.04	28.22	16650.93
7	500101002010	清表 1、名称: 清表 2、厚度: 200mm 3、运距: 综合考虑	m ²	520.27	7.23	3761.55
8	500101002012	种植土回填 1、名称: 种植土回填 2、厚度: 200mm	m ²	520.27	12.67	6591.82
9	500109009003	缩缝 1、缩缝(切缝)沥青玛蹄脂填缝	m	139.5	12.46	1738.17
10	500109009007	纵缝 1、纵缝(切缝)沥青玛蹄脂填缝 2、Φ14拉杆	m	27	22.85	616.95
11	500109009005	排水沟 1、20厚1:2水泥砂浆(内掺5%防水剂) 2、150厚C20混凝土, 沟底纵坡与道路一致 3、50厚砂垫层	m	112.64	161.66	18209.38
12	500109009006	排水沟盖板 1、沟口盖40厚钢筋砼盖板	m	112.64	86	9687.04
13	500201001001	圆形砖砌沉泥井 1、1000圆形砖砌沉泥井—做法详见图集20S515第312页。	个	1	2985.79	2985.79
14	500109001013	新建步阶 1、名称: C30混凝土步阶	m ³	2.93	743.99	2179.89

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第4页, 共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)
15	500109006003	垫层混凝土 1、C20混凝土垫层	m ³	1.54	647.09	996.52
16	500111001007	钢筋 1、名称: 钢筋 2、规格型号: 直径12~16的三级钢	t	0.158	6159.08	973.13
17	500110001003	普通模板 1、名称: 模板	m ²	17.32	62.88	1089.08
18	500103010002	C20砼防撞墩 1、名称: C20砼防撞墩 400x1000x1500 2、表面涂以200mm黄黑相间呈45°的反光漆	个	70	753.81	52766.7
19	500103010003	抛石挤淤 1、抛石挤淤	m ³	88.8	156.65	13910.52
20	500103001004	碎石垫层 1、碎石(d=5~20mm)	m ³	37.2	221.4	8236.08
21	500103008001	堆石棱体 1、堆石棱体	m ³	111.8	277.54	31028.97
22	500105001001	干砌块石 1、干砌片石	m ³	9.9	258.35	2557.67
23	500109001014	C20砼压顶 1、C20砼压顶	m ³	3.74	670.09	2506.14
24	500202008001	管道安装 1、300排水管, HDPE钢带增强缠绕管	m	25	145.13	3628.25
25	500103001003	粗砂垫层 1、粗砂(d=0.25~1mm) 2、粗砂(d=1~5mm)	m ³	45.5	250.44	11395.02
26	500103001005	碎石(砾石砂)垫层 1、碎石(砾石砂)垫层	m ³	2.5	221.4	553.5
27	500103001006	粗砂垫层 1、中粗砂回填	m ³	51.78	157.18	8138.78
		其他临时建筑工程				9904.51
1	500103013001	袋装土方填筑 1、袋装土石围堰 填筑 编织袋装土	m ³	75	92.69	6951.75
2	500103013002	袋装土方填筑 1、袋装土石围堰 拆除	m ³	75	17.58	1318.5
3	500108009001	防水土工膜 1、防水土工膜	m ²	62.4	26.19	1634.26

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

分类分项工程量清单计价表

合同编号：

工程名称： 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第5页，共5页

序号	项目编码	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合计(元)
		合 计	元			1372757.49

法定代表人
(或委托代理人)： _____ (签字)

措施项目清单计价表

合同编号:

工程名称: 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

第1页, 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全生产措施费	41182.72
2	其他临时工程费	21209.1
3	施工企业进退场费	
4	大型施工设备安拆费	
	合 计	62391.82

法定代表人
(或委托代理人): _____ (签字)

人工价格汇总表

工程名称： 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	技工（机械用）	工日	107.1	
2	技工	工日	107.1	
3	普工	工日	76.7	
4	人工费	元	1.07	

材料预算价格汇总表

工程名称： 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
1	型钢	kg	3.51	
2	三级钢筋 12-16	t	3413.12	
3	三级钢筋 18-25	t	3347.05	
4	热轧圆盘条 ϕ 10以内	t	3531.07	
5	螺纹钢 ϕ 14	t	3413.12	
6	镀锌低碳钢丝 ϕ 0.7~1.2	kg	5.38	
7	铁丝	kg	5.1	
8	紫铜片 厚1.2mm	kg	62	
9	钨棒	kg	320	
10	橡胶圈 D300	个	18.12	
11	塑料薄膜	m ²	0.26	
12	复合土工膜	m ²	11	
13	编织袋	个	0.6	
14	砂轮片 ϕ 200	片	14.92	
15	水砂纸	张	1.1	
16	低碳钢焊条 综合	kg	6.3	
17	电焊条	kg	5.9	
18	铜电焊条	kg	68	
19	不锈钢焊丝	kg	30	
20	钢锯片 ϕ 300	片	264.96	
21	钢丝刷子	把	12.82	
22	不锈钢法兰座(装饰用) ϕ 59	个	88.35	
23	铁件	kg	5.1	
24	预埋铁件	kg	5.3	
25	水泥 42.5R	t	375.06	
26	砂	m ³	192.84	
27	砂-回填	m ³	112.12	
28	碎石	m ³	164.77	
29	石屑	m ³	112.12	
30	熟耕土(松方)	m ³	41.94	
31	通用种植土(松方)	m ³	34	
32	毛石	m ³	148.52	
33	块石	m ³	112.12	

材料预算价格汇总表

工程名称： 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
34	标准砖 240×115×53	千块	367.51	
35	板枋材	m3	1708.77	
36	不锈钢扶手 25*25*0.5	m	8.74	
37	不锈钢扶手 50*50*0.8	m	28.52	
38	热塑标线底漆	kg	9.6	
39	煤焦油沥清漆 L01-17	kg	13.27	
40	无机富锌底漆	kg	31.56	
41	热熔标线涂料	kg	6	
42	石油沥青 60~100#	t	3999.89	
43	沥青	t	4410	
44	柴油	t	7086.73	
45	润滑脂	kg	13.8	
46	环氧树脂 综合	kg	24.89	
47	稀释剂	kg	16.7	
48	氩气	m3	20	
49	液化石油气	m3	6.97	
50	强力植筋胶	L	85	
51	工程胶	kg	14	
52	不锈钢管 30*30*0.6	m	12.65	
53	双壁波纹管 HDPE-D300	m	112.96	
54	草皮-大叶油草	m²	5.56	
55	杀虫剂	kg	17.09	
56	无机肥(复合肥)	kg	4.8	
57	塑钢踏步	kg	6.29	
58	木柴	t	705	
59	水	m3	3.8	
60	电	kW·h	0.65	
61	标准钢模板	kg	3.58	
62	卡扣件	kg	5.5	
63	反光材料(玻璃珠)	kg	2.45	
64	预拌砂浆-M10	m3	417.1	
65	纯混凝土C35 一级配 42.5R (商品)	m3	475.09	
66	纯混凝土C20 一级配 42.5R (商品)	m3	439.97	

材料预算价格汇总表

工程名称： 黄江镇打鼓山水库加固改造工程

单位：元

序 号	名称及规格	单 位	预算价格	备 注
67	纯混凝土C30 一级配 42.5R (商品)	m3	458.74	
68	纯混凝土C15 一级配 42.5R (商品)	m3	433.44	